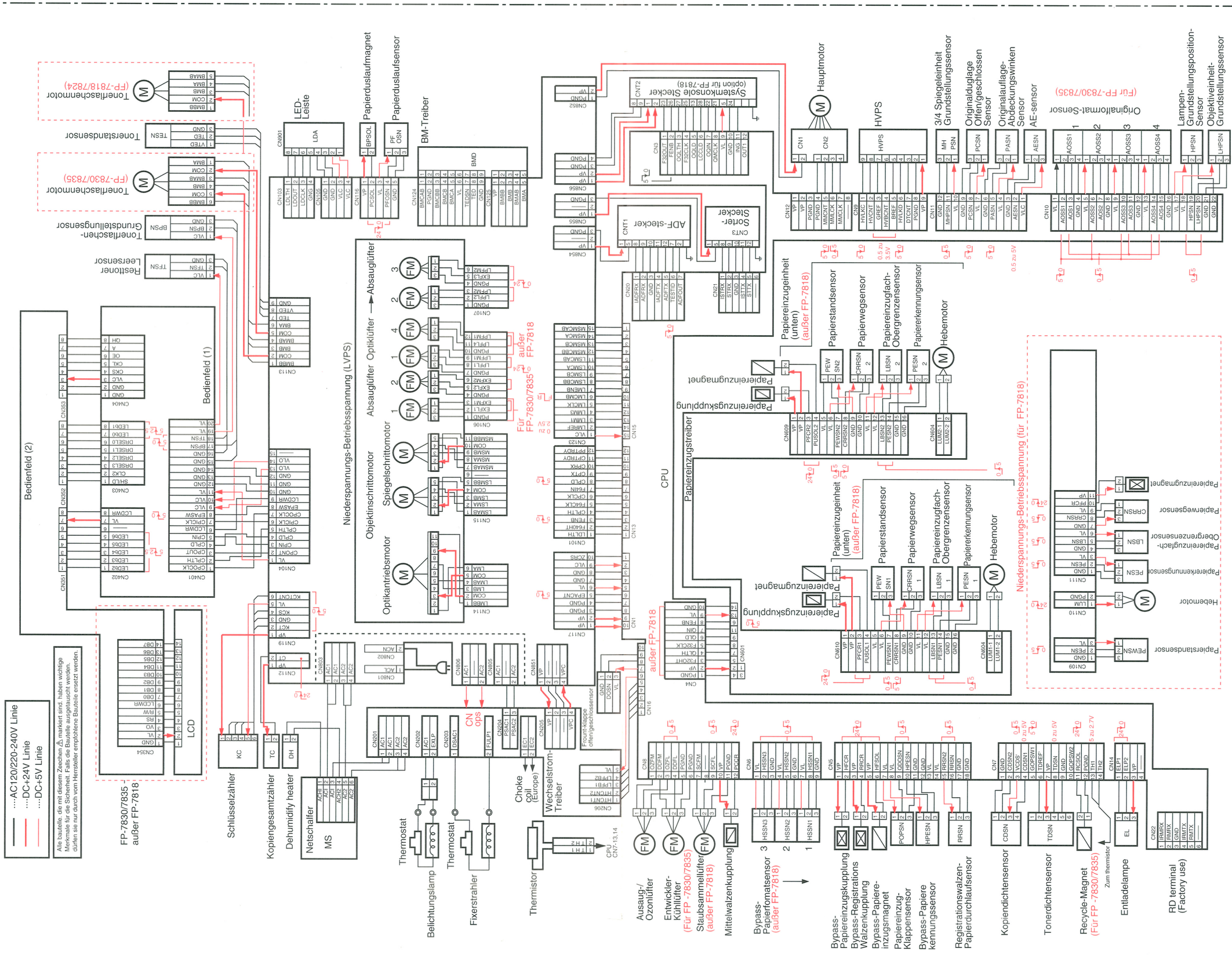
TORANO-MAKI

The Ninja's Torano – maki

FP-7818/7824/7830/7835



Einstellung der Kopienqualität (Order)

No.	Arbeit	Einstellung / Teil-Punkt	Optik reinigen	Kopien-dichte-sensor reinigen	Belich-tungs-blende justieren	TDC-Einstel-lung F8-09	Kopiendich-tesensor Einstellung F8-14	"0" eingeben in F6-11, 17 und 19	Haupt-schalter AUS/EIN	Prüfung der Kopie-nqualität	Kopien-dichte-Einstellung F6-28	Bemerkungen
1	Installation	Haupt				1	2			3	4	
2	Reinigen	Optik	1						2	3	4	
3		Corona							1	2	3	
4		Kopiendichtensensor		1					2	3	4	
5	Austausch	Trommel		1			2		3	4	5	
6		Entwicker				1				2	3	
7		Trommel und Entwickler		1		2	3		4	5	6	
8		Belichtungslamp	1		2				3	4	5	
9		Kopiendichtensensor					1		2	3	4	
10		AE-sensor							1	2	3	
11		Tonerdichtensensor				1				2	3	Developer austauschen
12		Entwicklerstation				1				2	3	
13		Corona							1	2	3	
14		Original-Anlagekate							2	3	1 & 4	Referenz eingeben
		CPU							1	2	3	Daten von F5/F6 eingeben

*1 Die Kopiendichie Einstellung wird mit F6-28 (Quarc-Weißlevel-Zeilwert) durchgeführt. F6-80 und 82 werden durch die Quarc Funktion geändert, abhängig von der Einstellung F6-28.

*2 Die Kopienqualitätseinstellung betreffende F6 Service Codes.

F6 mode / Quarc EIN/AUS	Quarc-Kompensation			Quarc-Kompensation		Manuelle Einstellung (Quarc aus)		
	F6-11 Belichtung	F6-17 Grid	F6-19 Bias	F6-80 Belichtung	F6-82 Grid	F6-95 Belichtung	F6-96 Grid	F6-97 Bias
Quarc : EIN (F5-25=1)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	—	—	—
Quarc : AUS (F5-25=0)	—	—	—	—	—	Yes	Yes	Yes

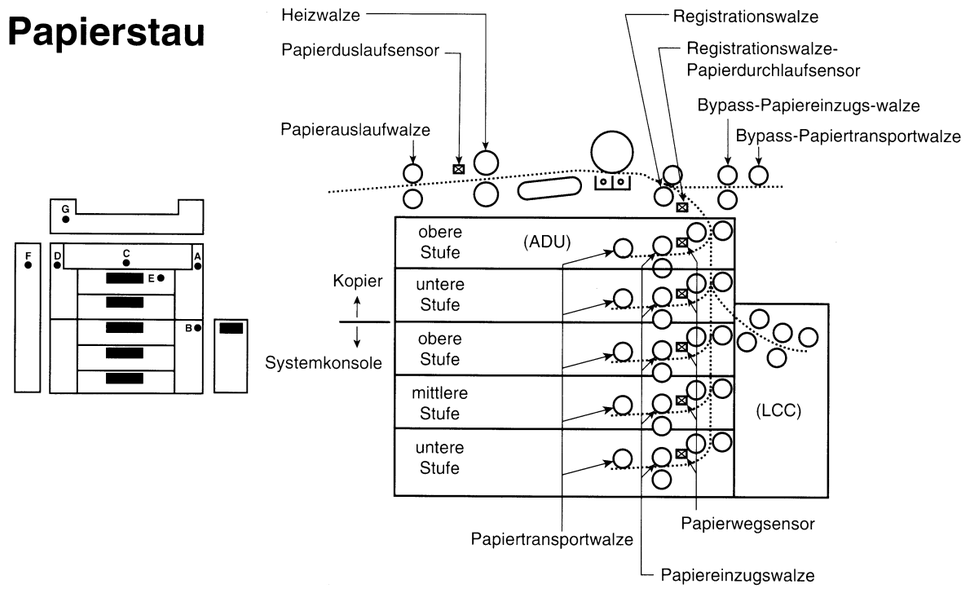
*3 Referenzeinstellwert in F6-28 nach Austausch der Originalanlage.

Rang der Sensormarkierung	–2	–1	0	1	2
F6-28 Referenzwert	–20	–10	0	10	20

1. Bedienfehler

Fehler code	Meldung (FP-7718/7735)	Gegenstand
Uo	Schlüsselzähler fehlt oder Benutzereingabe-Code	Schlüsselzähler-Ausfall (Option) oder Zugangscodenummer wurde nicht eingegeben.
U1	Frontklappe schließen	Frontwandstörung
U4	Sorter schließen	Sorterausfall (Option). Sorter schließt nicht vollständig.
U5	Duplexeinheit schließen	Ausfall der Duplexeinheit
U6	Rechte Seitenklappe schließen	Störung an der Kopierpapier-Einzugabdeckung
U7	Rechte Seitenklappe schließen	Störung der Papiereinzugabdeckung der Systemkonsole (Option)
U10 U11	CLOSE ADF Sorterfächer entleeren	Ausfall des Originaleinzugs (Option) Ausleerung der Sorterfächer HINWEIS: Bei Löschen von U11wird sämtliches Papier aus den Fächern entfernt.
U12	Heftklammern auffüllen.	Nur Heftsorter
U13	Toner nachfüllen	Tonerfüllstanderkennung
U14	Resttonerflasche austauschen	Tonerabfallbehälter ist voll
U16	Developereinheit einsetzen	Entwicklerstation ist nicht eingesetzt.
U17	—	Transportabdeckung des Sorters ist fehlerhaft.
U18	—	Kopienvorgabe liegt über dem Limit.
oF	Sorter-Überlauf Sortermodustaste betätigen	Wenn zu viele Kopien im Fach liegen oder zu viele Fächer gewählt wurden, die Kopien herausnehmen und die Sortermodustaste am Bedienfeld drücken.
	Nicht bereit (grün LED blinkt)	Bereitschaftsmodus Das Bereitschaftslämpchen leuchtet, und alle anderen Anzeigen sind ausgeschaltet (AUS). Zum Löschen des Bereitschaftsmodus die Kopiertaste drücken.
	Nicht bereit (grün LED blinkt)	Stromsparmodus Das Bereitschaftslämpchen blinkt, und alle anderen Anzeigen sind ausgeschaltet (AUS). Zum Löschen des Sparstrommodus die Kopiertaste drücken.

Papierstau



Stau-Erkennungscode	Zustand	Stau position
J00	Der Registrationswalzen-Papierwegsensor erkennt das Papier nicht innerhalb einer vorbestimmten Zeit nach einsetzender Drehung der Bypasseinzugswalze.	A
J01	Der Papierwegsensor 1 des oberen Papiereinzugs des Kopierers erkennt das Papier nicht innerhalb einer vorbestimmten Zeit. Bei Betrieb ohne Duplexeinheit: Nach einsetzender Drehung der Papiereinzugwalze der oberen Kopiererstufe. Bei Betrieb mit Duplexeinheit: Nach einsetzender Drehung der Duplex-Papiereinzugwalze.	A A, E
J02	Der Papierwegsensor 2 des unteren Papiereinzugs des Kopierers erkennt das Papier nicht innerhalb einer vorbestimmten Zeit nach einsetzender Drehung der Papiereinzugwalze der unteren Kopiererstufe.	A
J03	Der Papierwegsensor 1 des oberen Faches der Systemkonsole (Option) erkennt das Papier nicht innerhalb einer vorbestimmten Zeit nach einsetzender Drehung der Papiereinzugwalze.	B
J04	Der Papierwegsensor 2 des mittleren Faches der Systemkonsole (Option) erkennt das Papier nicht innerhalb einer vorbestimmten Zeit nach einsetzender Drehung der Papiereinzugwalze.	B
J05	Der Papierwegsensor 3 des unteren Faches der Systemkonsole (Option) erkennt das Papier nicht innerhalb einer vorbestimmten Zeit nach einsetzender Drehung der Papiereinzugwalze.	B
J06	Betrieb mit LCC (Option). Der Papierwegsensor 2 der unteren Kopiererstufe erkennt das Papier nicht innerhalb einer vorbestimmten Zeit nach einsetzender Drehung der LCC-Aufnehmerwalze.	A
J07	Papiereinzug von der unteren Papierkassette des Kopierers, von der LCC (Option) oder von der Systemkonsole. Der Papierwegsensor 1 der oberen Kopiererstufe erkennt das Papier nicht innerhalb einer vorbestimmten Zeit nachdem der Papierwegsensor 1der unteren Kopiererstufe das Papier erkannt hat.	A
J08	Papiereinzug vom oberen Fach der Systemkonsole (Option): Der Papierwegsensor 2 der unteren Kopiererstufe erkennt das Papier nicht innerhalb einer vorbestimmten Zeit nachdem der Papierwegsensor 1 der oberen Systemkonsolenstufe das Papier erkannt hat.	A, B
J09	a) Papiereinzug von der mittleren Stufe der Systemkonsole (Option): Der Papierwegsensor 2 der unteren Kopiererstufe erkennt das Papier nicht innerhalb einer vorbestimmten Zeit nachdem der Papierwegsensor 2 der mittleren Systemkonsolestufe das Papier erkannt hat. b) Papiereinzug von der unteren Stufe der Systemkonsole (Option): Der Papierwegsensor 2 der unteren Kopiererstufe erkennt das Papier nicht innerhalb einer vorbestimmten Zeit nachdem der Papierwegsensor 3 der unteren Systemkonsolenstufe das Papier er annt hat.	B
J10	Nicht verwendet.	
J11	Der Papierwegsensor 1 der oberen Kopiererstufe erkennt das Papier innerhalb der vorbestimmten Zeit. a) Papiereinzug von der oberen Kopiererstufe: b) Papiereinzug von der Duplexeinheit:	A A, E
J12	Papiereinzug von der unteren Kopiererstufe: Der Papierwegsensor 2 der unteren Kopiererstufe erkennt das Papier innerhalb einer vorbestimmten Zeit.	A
J13	Papiereinzug von der oberen Stufe der Systemkonsole (Option): Der Papierwegsensor 1 der oberen Systemkonsolestufe erkennt das Papier innerhalb einer vorbestimmten Zeit.	B
J14	Papiereinzug von der mittleren Stufe der Systemkonsole (Option): Der Papierwegsensor 2 der mittleren Systemkonsolestufe erkennt das Papier innerhalb einer vorbestimmten Zeit.	B
J15	Papiereinzug von der unteren Stufe der Systemkonsole (Option): Der Papierwegsensor 3 der unteren Systemkonsolestufe erkennt das Papier innerhalb einer vorbestimmten Zeit.	B
J16	Papiereinzug von der LCC (Option): Der Papierwegsensor 2 der unteren Kopiererstufe erkennt das Papier innerhalb einer vorbestimmten Zeit.	A
J17	Wenn eine bestimmte Papiermenge den Papierwegsensor der Registrationswalze passiert hat. a) Der Papierwegsensor 1 oder 2 erkennt das Papier. b) Der optionale Papierwegsensor 1, 2 oder 3 erkennt das Papier.	A B
J18	Papiereinzug ausgenommen vom Bypass: Der Registrationswalzen-Papierwegsensor erkennt kein Papier innerhalb der vorgegebenen Zeit nachdem der Papierwegsensor 1 der oberen Kopiererstufe Papier erkannt hat.	A
J19-20	Nicht verwendet.	
J21	Der Papierwegsensor 1 der oberen Kopiererstufe erkennt das Papier	A

Machinenfehler

E1: Fehler in der Optikeinheit

Code	Funktion	Siehe Seite
E1-01	Optische Abtastung in Betrieb	4-47
E1-20	Objektivverhältnis in Betrieb	4-47
E1-21	Spiegelverhältnis in Betrieb	4-48
E1-23	F8-02 Eingabefehler	4-48
E1-32	Automatische Erkennung der Originaldichte	4-48
E1-40	Drehung des Optiklüftermotors (1)	4-49
E1-41	Drehung des Optiklüftermotors (2)	4-49
E1-44	Drehung des Optiklüftermotors (4)	4-49

E2: Papiereinzugfehler

Code	Funktion	Siehe Seite
E2-01	Drehung des Hebemotors 1 (oberes Kopierfach)	4-49
E2-02	Drehung des Hebemotors 2 (oberes Kopierfach)	
E2-03	Drehung des Hebemotors 3 (obere Systemkonsole)	
E2-04	Drehung des Hebemotors 4 (mittlere Systemkonsole)	
E2-05	Drehung des Hebemotors 5 (untere Systemkonsole)	
E2-06	LCC-Hebebetrieb (AUFWÄRTS) (Option)	4-50
E2-07	LCC-Hebebetrieb (ABWÄRTS) (Option)	
E2-10	Manuelle Drehung des Systemkonsolemotors	4-50

E3: Fehler an Entwicklerstation und Tonerbehälter

Code	Funktion	Siehe Seite
E3-01	Drehung des Tonerflaschenmotors	4-51
E3-03	Tonerdichtensensorverstärkung	4-51
E3-10	Hochspannungsversorgungsüberschlag (1)	4-52
E3-11	Hochspannungsversorgungsüberschlag (2)	4-52
E3-20	Hauptmotordrehung	4-52
E3-21	Staubfang-Lüftermotordrehung	4-53
E3-22	Absauglüftermotordrehung	4-53
E3-23	Sauglüftermotordrehung	4-53
E3-30	Entladungslampe	4-53
E3-40	Ausgangssignalerkennung des Kopiendichtesensors	4-53
E3-50	Übertragungsreiningungsbetrieb	4-54

E4: Fixierstationsfehler

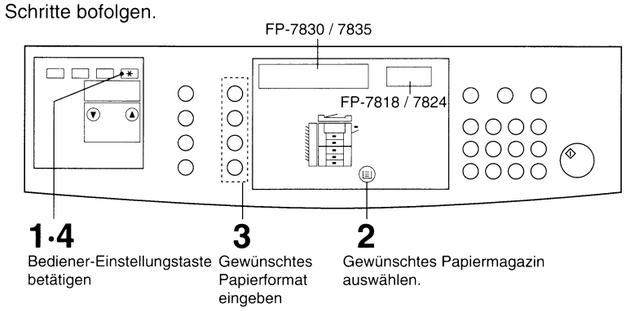
Code	Funktion	Siehe Seite
E4-01	Warmlaufbetrieb der Fixierstation	4-54
E4-10	Drehung des Absauglüftermotors 1	4-55
E4-11	Drehung des Absauglüftermotors 2	4-55
E4-12	Drehung des Absauglüftermotors 3	4-55

E5: Systemfehler (+24 V/+10 V)

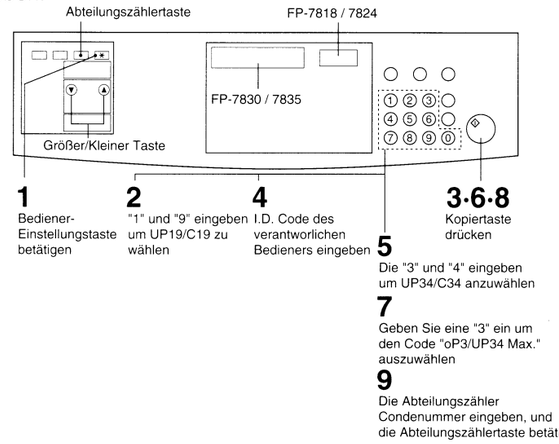
Code	Funktion	Siehe Seite
E5-01	Vp-Leitung (+24 V)	4-55
E5-04	Vo-Leitung (+10 V)	4-56
E5-10	+5 V (für EPA)	4-56
E5-21	Kommunikation des Originaleinzugs anormal	4-56
E5-22	Sorterkommunikation anormal	4-56
E5-23	Bedienfeldkommunikation anormal	4-56

Beispiel: Scheckformat ändern

Nachdem die Befestigungsshrauben entfernt wurden, die unten beschriebenen Schritte bofolgen.



Beispiel: Um eine maximal mögliche Kopienzahl eines Abteilungszählers einzugeben.



Anzeige der maximal möglichen Kopienanzahl

Für FP-7818/7824

123 % → "Abteilungszählertaste" betätigen. → 456 mm

(Erhöhung um 3 Stellen) (Verringerung um 3 Stellen)

Für FP-7830/7835

Eine Zählernummer wird im Diaplay angezeigt

Um die maximal mögliche Kopienazahl zu ändern

Für FP-7818/7824

123 % (Erhöhung um 3 Stellen)

↓

Kopiertaste drücken

↓

456 mm (Verringerung um 3 Stellen) ← Geben Sie über die Tastatur eine neue Anzahl der maximal möglichen Kopien ein.

↓

Kopiertaste drücken

↓

Die Abteilung wird angezeigt

Für FP-7830/7835

UP34 Max. 001=1 2 3 4 5 6
Dept. Counter

↓

Kopiertaste drücken

Um die maximal mögliche Kopienanzahl aller Abteilungszähler zu löschen.

Geben Sie die "2" ein, um in den Code "oP2/UP34 Max". (Wiederholen Sie Punkt (1) bis (7) danach drükken Sie die "User Preset" und "0" Taste um alle gespeicherten maximal möglichen Kopienanzahlen der Abteilungszähler zu löschen.)

Code	Gegenstand	Funktion	Werksseitige Einstellung
UP-00	Papier Format (Kopierer und Systemkonsole)	Siehe Beispiel	Gerät: Ledger/A3 Konsole: Keine Eingabe
UP-01	Papier Format Priorität	0: A4R 1: B4	2

	Der Registrationswalzen-Papierwegsensor erkennt kein Papier innerhalb der vorgegebenen Zeit nachdem der Papierwegsensor 1 der oberen Kopiererstufe Papier erkannt hat.	
J19-20	Nicht verwendet.	
J21	Der Papierwegsensor 1 der oberen Kopiererstufe erkennt das Papier.	A
J22	Der Papierwegsensor 2 der unteren Kopiererstufe erkennt das Papier.	A
J23	Der Papierwegsensor 1 der oberen Stufe der Systemkonsole (Option) erkennt das Papier.	B
J24	Der Papierwegsensor 2 der mittleren Stufe der Systemkonsole (Option) erkennt das Papier.	B
J25	Der Papierwegsensor 3 der unteren Stufe der Systemkonsole (Option) erkennt das Papier.	B
J26-29	Nicht verwendet.	
J30	Papiereinzug vom Bypass: Die Papierwegsensor der Registrationswalze erkennt das Papier innerhalb einer vorbestimmten Zeit.	C
J31	Papiereinzug mit Ausnahme des Bypass: Die Papierwegsensor der Registrationswalze erkennt das Papier innerhalb einer vorbestimmten Zeit nach einsetzender Drehung der Registrationswalze.	C
J32	Nicht verwendet.	
J33	Die Papierwegsensor der Registrationswalze erkennt das Papier.	C
J34-39	Nicht verwendet.	
J40	Der Papierauslaufsensor erkennt kein Papier innerhalb einer vorbestimmten Zeit nach einsetzender Drehung der Registrationswalze.	C, D
J41	Der Papierauslaufsensor erkennt Papier innerhalb einer vorbestimmten Zeit nachdem der Sensor Papier erkannt hat.	D
J42	Der Papierauslaufsensor erkennt das Papier.	D
J43-49	Nicht verwendet.	
J50	Papiertransport für den Duplexbetrieb Der Papierwegsensor 1 der Duplexeinheit erkennt das Papier nicht innerhalb einer vorbestimmten Zeit nachdem der Papierauslaufsensor des Kopierers das Papier erkannt hat.	D
J51	Papiertransport für den Duplexbetrieb	D, E
J52	Der Papierwegsensor 1 der Duplexeinheit erkennt das Papier innerhalb einer vorbestimmten Zeit nachdem der Sensor Papier erkannt hat. Papiertransport für den Duplexbetrieb	D, E
J53	Der Papierwegsensor 2 der Duplexeinheit erkennt das Papier nicht innerhalb einer vorbestimmten Zeit nachdem der Papierauslaufsensor 1 das Papier erkannt hat. Papiertransport für den Duplexbetrieb Der Papierwegsensor 2 der Duplexeinheit erkennt das Papier innerhalb einer vorbestimmten Zeit nachdem der Sensor das Papier erkannt hat.	D, E
J54	Der Papierwegsensor 1 der Duplexeinheit erkennt das Papier.	D
J55	Der Papierwegsensor 2 der Duplexeinheit erkennt das Papier.	D
J56	Der ADU-Papiererkennungssensor erkennt kein Papier, nachdem die Kopien in die ADU-Ablage transportiert worden sind.	D
J57-59	Nicht verwendet.	
J60	Kopierbetrieb mit Sorter. a) Der Papiereinzugsensor erkennt das Papier nicht innerhalb einer vorbestimmten Zeit nachdem der Papierauslaufsensor des Kopierers das Papier erkannt hat. b) Der Papierauslaufsensor erkennt das Papier nicht innerhalb einer vorbestimmten Zeit nachdem der Papiereinzugsensor des Kopierers das Papier erkannt hat. c) Der Papiereinzug- oder auslaufsensor erkennt das Papier. d) Für FA-S575 Der Papierauslaufsensor erkennt das Papier nicht innerhalb einer vorbestimmten Zeit nachdem der Papiereinzugsensor des Kopierers das Papier erkannt hat. e)Für FA-S575 Der Papiereinzugsensor erkennt das Papier innerhalb einer vorbestimmten Zeit.	D, F F F F F
J70	Bei Kopierbetrieb mit Originaleinzug. a) Der Papiereinzugsensor des Originaleinzugs erkennt das Papier nicht innerhalb einer vorbestimmten Zeit nach einsetzender Drehung der Papiereinzugwalze des Originaleinzugs. b) Der Papiereinzugsensor des Originaleinzugs erkennt das Papier innerhalb einer vorbestimmten Zeit. c) Der Einzug Papierwegsensor des ADF erkennt Papier bevor der ADF gestartet wird.	G G G
J71	a) Der Auslauf Papierwegsensor des ADF erkennt kein Papier nach einer festgelegten Zeit, nachdem der ADF den Auswurf gestartet hat. b) Der Papierauslaufsensor des Originaleinzugs erkennt das Papier innerhalb einer vorbestimmten Zeit. c) Der Auslauf Papierwegsensor des ADF erkennt Papier bevor der ADF gestartet wird.	G G G
J72	(FA-A888) a) Der Auslauf Papierwegsensor des ADF erkennt Papier nach Ablauf einer festgelegten Zeit, nachdem der ADF den Rückwärtslauf gestartet hat. b) Der Auslauf Papierwegsensor des ADF erkennt Papier nach Ablauf einer festgelegten Zeit, nachdem der Sensor Papier erkannt hat	G G

E5-21	Kommunikation des Originaleinzugs anormal	4-56
E5-22	Sorterkommunikation anormal	4-56
E5-23	Bedienfeldkommunikation anormal	4-56
E5-41	Papierdurchlauf-Steuerschaltung anormal	4-57
E5-42	Gesamtzählerverbindung (Anschluß)	4-57
E5-50	Kommunikationsfehler	4-57

E6: Duplexeinheitfehler

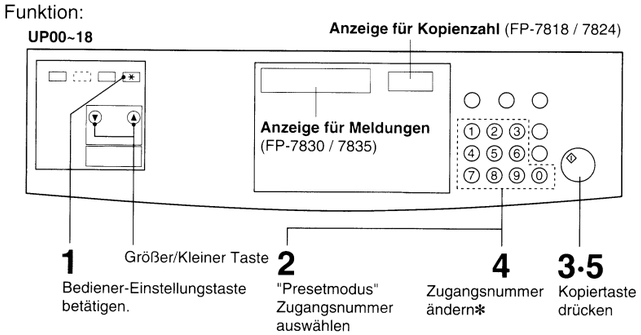
Code	Funktion	Siehe Seite
E6-03	Papierlängen-Grundstellungspositionssensor	4-57
E6-04	Papierlängen-Grundstellungsspositionssensor	4-58
E6-05	Papiererkennungssensor	4-58

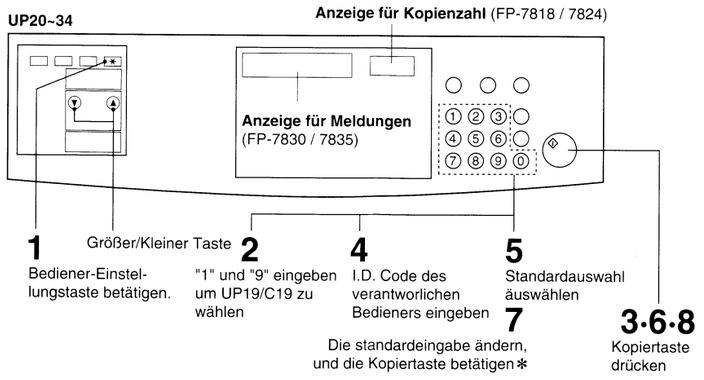
E7: Fehler an Sonderzubehörteilen (Optionen)

Code	Funktion	Siehe Seite
E7-01	Sorterfachbewegung	---------
E7-03	Ausfall des Transportriemenmotors	
E7-06	Ausfall des Hefter-Antriebsmotors	
E7-07	Ausfall des Rüttlertreibermotors	
E7-10	Hauptmotordrehung des Originaleinzugs	
E7-11	Originaleinzug-Sensorausgang anormal (Registrierung und Originalausgang/-wendesensor)	

Bedienereinstellungen (User Preset)

Funktion:





HINWEIS

* Um die Eingangseinstellung zu ändern, sind auch Zoom Tasten (größer/Kleiner) verfügbar.
- Ausgewählte Codenummer im Kommunikationsmonitor oder auf der Kopienzähleranzeige überprüfen.
- Jede Code-Nummer ist als c01, c02..., auf der FP7818/7824 Kopienzählanzeige ausgewiesen.
- Die Taste User Preset betätigen um zurn normalen Kopierbetrieb zurückzukehren.

	Systemkonsole)		Ledger/A3 Konsole: Keine Eingabe
UP-01	Papier Format Priorität	0: A4R 1: B4 2: A4 3: A3 4: A5	2
UP-02	Vorgabe Heftrandbreite	0: 5mm 1: 10mm 2: 15mm 3: 20mm	1
UP-03	Vorgabe Löschrandbreite	0: 5mm 1: 10mm 2: 15mm 3: 20mm	1
UP-04	Vorgabe Buchlöschbreite	0: 15mm 1: 20mm 2: 25mm 3: 30mm	1
UP-05	Vorgabe Heftrandverkleinerung	0: Keines 1: 95% 2: 93% 3: 91%	0
UP-06	Vorgabe Sortiermodus	0: Kein Sorterbetrieb 1: Staple sort 2: Sort 3: Group	0
UP-07	Vorgabe Duplexmodus	0: Keines 1: 1-seitig bis 2-seitig 2: 2-seitig bis 2-seitig 3: Buch bis 2-seitig	0
UP-08	Vorgabe 2 in 1 Verkleinerung	0: Vollformat 1: Verkleinerung	0
UP-09	Vorgabe Autolöschrand	0: AUS 1: AN	0
UP-10	Prüfmoduswahl: EIN/AUS	0: AUS 1: M1 EIN 2: M2 EIN 3: M1, M2 EIN	0
UP-11	Manuelle Tonernachfüllung	(0) AUS (1) EIN	
UP-12	Gesamtkopierbedarf einer bestimmten Abteilung Die Kopiertaste drücken und Codenummer eingeben.	Änderung des Gesamtkopierbedarfs einer bestimmten Abteilung Anschließend die Abruftaste drücken, den neuen Kopierbedarf eingeben und die Kopiertaste drücken.	
UP-13 bis 18		Nicht verwendet	
UP-19	Eingabe Hauptbediener Code (3 Ziffern)		
UP-20 bis 34	Vor dem Einstellen dieser Betriebsarten bitte die ID-Nummer eingeben.		
UP-20	Automatischer Rückstell-Timer 2: 1 minute	0: Keine 1: 45 seconds 2: 1 minute 3: 2 mnuten	2
UP-21	Energiesparfunktion	0: 15 Min. 1: 30 Min. 2: 1 Std. 3: 1,5 Std. 4: 2 Std. 5: 3 Std. 6: 4 Std. 7: Keine Energiesparfunktion	0
UP-22	Auto. Ausschaltzeit	0: Keine auto Ausschaltzeit 1: 30 Min. 2: 1 Std. 3: 1,5 Std. 4: 3 Std. 5: 4 Std.	1
UP-23	Automatische Originaldichte (bei Netzversorgung EIN)	0: Keine Abtastung 1:Automatikmodusprioritä 2: Manuellmodusprioritä	1
UP-24	Anzeigen-Display: Sprachenänderung	0: Japanisch 1: Englisch 2: Deutsch 3: Französisch 4: Italienisch 5: Spanisch 6: Schwedisch 7: Finnisch 8: Holländisch 9: Portugiesisch	1
UP-25	Automatische Wahl: Blockiertes Papierkassette (1)	0: Keines 1: Kopierer (oberes) 2: Kopierer (oberes) (außer FP-7818) 3: Systemkonsole (oberer) 4: Systemkonsole (mittlerer) 5: Systemkonsole (unterer) 6: LCC (außer FP-7818/7824) 7: Einzelblatteinzug	0
UP-26	Automatische Wahl: Blockiertes Papierkassette (2)	Wie unter UP-25	0
UP-27	Präsentierung/OHP-Zwischen blattmodus-Grundeinstellung	(0) Leeres Blatt (1) Kopie	0
UP-28	Page Insertion mode initial setting	(0) Blank paper (1) Copied paper	0
UP-29	Deckblattmodus-Grundeinstellung	(0) Deckblatt: Leeres Blatt (1) Deckblatt: Kopie (2) Deckblatt: Kopie Rückseite: Leeres Blatt (3) Deckblatt: Kopie Rückseite: Kopie	0
UP-30	Nicht verwendet		
UP-31	Änderung der Gesamtkopienzahl (n = 99 bis 0)	Anzahl = 999 + n x 10 + 1	0
UP-32	Breitenmaß in M1-Speicher prüfen (n = 1 bis 60) Längenmaß in M1-Speicher prüfen (n = 1 bis 41)	Breite = n x 5mm Länge = n x 5mm	28 43 (amerikanisch) 4 (Sonstige)
UP-33	Breitenmaß in M2-Speicher prüfen (n = 1 bis 60) Längenmaß in M2-Speicher prüfen (n = 1 bis 41)	Breite = n x 5mm Länge = n x 5mm	28 43 (amerikanisch) 42 (Sonstige)
UP-34	Die Zugangscodenummer einer bestimmten Abteilung angeben. Änderung der Zugangscodenummer einer bestimmten Abteilung.	Die Accesstaste drücken und die Codenummer eingeben. Die Accesstaste drücken und die Codenummer eingeben. nschließend die Abruftaste drücken, die tA neue Zugangscodenummer eingeben und die Kopiertaste drücken.	

Service-Betriebsarten

Die Servicebetriebsarten dienen dazu, Fehlfunktionen präzise und sicher aufzufinden. Der Eingang/Ausgang wichtiger Bauteile in jedem Geräteteil kann geprüft werden.

Wahl der Service-Betriebsart

Die Service-Betriebsart wird gewählt, indem die Tasten "USER PRESET", "ORIGINAL SIZE A3" und die Kopienzahltaste "3" gleichzeitig gedrückt werden. Im Display erscheint die Anzeige F1.
(Wenn der Kopierer in anormalem Zustand ist, erscheint F4 im Display.)

Zum Rückstellen der Service-Betriebsart

Die Service-Betriebsart wird zurückgestellt, indem "USER PRESET" und "CLEAR/STOP" gleichzeitig gedrückt werden.
HINWEIS: Wird der Kopierer z. B. nach der Wartung in der Betriebsart "F" ein- und ausgeschaltet, startet dieser wieder in der Betriebsart "F".
Zum Abschalten der Betriebsart "F" muß die F-Funktion herausprogrammiert werden.

Service-Modus-Funktion

Service-Modus	Inhalt	Funktion
F1	Anzeigenüberprüfung	Anzeigen- und Displayprüfung. HINWEIS: Das Meldungsdisplay wird ein- und ausgeschaltet.
F2	Einzelblattkopierbetrieb	Für Einzelkopiervorgang.
F3	Fortlaufender Kopierbetrieb	Für Mehrfachkopierbetrieb.
F4	Eingang/Ausgang-Prüfung	Prüfung der richtigen Funktionen von Eingang/Ausgang (Wahl durch Codenummer).
F5	Kopierer-Funktions-Programmierungen Eingabe wichtiger Geräteparameter	Einstellung der verschiedenen Funktionen (gewählt durch Codenummern) Kann geändert werden.
F6	Einstellung und Programmierungen	wie F5
F7	Elektronische Zähler	Auslesen oder Rückstellen der internen,elektronischen Zähler.
F8	Kopierer-Betriebseinstellung	Führt einen Einstellbetrieb eines Gegenstands (gewählt durch Codenummer) durch.
F9	Telefonnummern -Programm	Eingabe der Telefonnummer.

F4-Modus

1) Eingang-Prüfung

Den Service Betriebsmodus anwählen, und die Zifferntaste "4" betätigen.
↓
Die Starttaste betätigen.
↓
Den gewünschten Code mit den Zifferntasten anwählen.
↓
Din Starttaste betätigen.
↓
Die Pfeile auf dem Berührungs-Kommunikations-Monitor überprüfen.
↓
Die Tasten Löschen/Stop und "User Preset" betätigen um den Service Modus wieder zu verlassen.

Für FP-7830/7835

Code-Nr.	Funktion	Betriebszustand	Meldungsdisplay 7	6	5	4	3	2	1	0
00	a) Duplexablage-Erkennungssensor	Duplexablage installiert.					↑			
	b) Duplexeinheit-Erkennungssensor	Duplexeinheit wird erkannt.			↓					
01	a) Registrationswalzen-Papierwegsensor	Kein Papier wird erkannt.								↑
	b) Spiegel-Grundstellungssensor	Spiegeleinheit in Grundstellung.					↑			
	c) Objektiv-Grundstellungssensor	Objektineinheit in Grundstellung.				↑				
	d) Duplexeinheit-Papierbreiten-Grundstellungssensor	Papierführung (A) (für Breite) in Grundstellung.			↑					
	e) Duplexeinheit-Papierlängen-Grundstellungssensor	Papierführung (B) (für Länge) in Grundstellung.		↑						
02	a) Kopier-Frontklappe	Klappe geschlossen.					↓			
	b) Entwicklereinheit-Erkennungssensor	Entwicklereinheit Erkennung.			↓					
	c) +5 V Leitung-Fehler-Signal	+5 V Leitung defekt.		↓						
03	Originalformat-Erkennungssensor	A3 B4-FLS A4		↑ ↑		↑ ↓		↑ ↑		↑ ↑

Code-Nr.	Funktion	Betriebszustand	Meldungsdisplay 7	6	5	4	3	2	1	0
12	a) Papiererkennungssensor 2 (Systemkonsole mittlere Papierkassette)	Keine Papier-Erkennung.								↑
	b) Papiergrenzsensor 2 (Systemkonsole mittlere Papierkassette)	Zuviel Papier in der Kassette.							↑	
	c) Papierwegsensor 2 (Systemkonsole mittlere Papierkassette)	Keine Papier-Erkennung.						↑		
	d) Papiererkennungssensor 1 (Systemkonsole obere Kassette)	Keine Papier-Erkennung.				↑				
	e) Papiergrenzsensor 1 (Systemkonsole obere Kassette)	Zuviel Papier in der Kassette.			↑					
	f) Papierwegsensor 1 (Systemkonsole obere Kassette)	Keine Papier-Erkennung.		↑						
13	a) Papierstandsensor 1 (Systemkonsole obere Kassette)	Keine Papiererkennung oder die Kassette ist herausgezogen.					↑			↑
	b) Papierstandsensor 2 (Systemkonsole mittlere Papierkassette)	Keine Papiererkennung oder die Kassette ist herausgezogen.							↑	
	c) Papierstandsensor 3 (Systemkonsole untere Kassette)	Keine Papiererkennung oder die Kassette ist herausgezogen.						↑		
	d) Systemkonsole -Erkennungssensor	Systemkonsole-Erkennung.		↓						
14	a) LCC-Erkennungssensor 1	LCC ist nicht installiert.						↑		
	b) LCC-Klappe Offen/Geschlossen-Sensor	Klappe geschlossen.					↓			
	c) LCC-Erkennungssensor 2	LCC ist herausgezogen.				↑				
	d) LCC-Papierkassette unterer Grenzsensor	Papierfach ist unter dem unteren Limit.			↑					
	e) LCC-Papierkassette oberer Grenzsensor	Papierfach ist unter dem oberen Limit.		↑						
	f) LCC-Papierstandsensor	Mit Papier gefüllt.	↑							
15	a) Coronareiniger-Grundstellungssensor	Reiniger in Grundstellung.						↑		
	b) Resttonerflasche Voll-Sensor	Mit Toner gefüllt.					↑			
16,17		Nicht verwendet.								
18	Für FA-A505 a) Encoder-Sensor	Signal wird erkannt (Wenn der Transportriemen angetrieben wird)				↑				
	b) Original-Erkennungssensor	Original-Erkennung.								↑
	c) Originalsynchron-Sensor	Original wird erkannt.							↓	
	d) Originalauslaufsensor	Original wird erkannt						↓		
	e) Einzugsklappe Offen/Geschlossen-Sensor	Klappe geschlossen.					↓			
	f) Auslaufklappe Offen/Geschlossen-Sensor	Klappe geschlossen.			↑					
19	Für FA-A888 a) Originalformat-Erkennungssensor	A3 B4-FLS A4 Letter R/A4R A5					↑ ↑ ↑ ↑ ↑	↓ ↑ ↓ ↑ ↑	↑ ↓ ↑ ↓ ↑
	b) Original-Erkennungssensor	Original wird erkannt.					↓			
20	Für FA-S575 a) Motor-Taktsensor	Signal wird erkannt.								↑
	b) Fach-Baugruppe Oberer/Unterer-Grenzschalter	Fach ist über- oder unterhalb des Grenzschalters.						↓		
	c) Seilsicherheitsschalter	Seil ist nicht locker.						↑		
	d) Fachbaugruppe-Positionssensor 2	Fach-Baugruppen-Position nicht korrekt.					↑			
	e) Fachbaugruppe-Positionssensor 1	Fach-Baugruppen-Position ist oberstes Fach (Fach Nr. 1)				↓				
	f) Papierauslaufsensor	Papier wird nicht erkannt.			↑					
	g) Papiereinzugsensor	Papier wird nicht erkannt.	↑							
	Für FA-S615 a) Unterer Fach-Grenzschalter	Fach unter der unteren Grenze plaziert.					↑			
	b) Fachnocken-Grundstellungssensor	Nocke in Grundstellung.				↑				
21	Für FA-S575 a) Sorter-Erkennungsschalter	Der Sorter ist herausgezogen.								↑

Code Nr.	Funktion	Betriebszustand	Hell ← Belichtungsanzeige → Dunkel
09	For FP-7722 a) Papier-Erkennungssensor (untere Kassette)	Keine Papier-erkennung	▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ■
	b) Papiergrenzsensor 2 (untere Kassette)	Mit Papier gefüllt	▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ■ ▭
	c) Papierwegsensor (untere Kassette)	Keine Papier-Erkennung	▭ ▭ ▭ ▭ ■ ▭ ▭
	d) Papierstandsensor 2 (untere Kassette)	Keine Papiererkennung oder die Kassette ist herausgezogen.	▭ ▭ ▭ ■ ▭ ▭ ▭
	e) Papiergrenzsensor 2 (obere Kassette)	Mit Papier gefüllt.	▭ ▭ ■ ▭ ▭ ▭ ▭
	f) Papier-Erkennungssensor (obere Kassette)	Keine Papier-Erkennung.	▭ ■ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭
	g) Papierwegsensor (obere Kassette)	Keine Papier-Erkennung.	■ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭
11	a) Systemkonsole-Motorsignal	Motor ist blockiert.	▭ ▭ ▭ ▭ ■ ▭ ▭
	b) Systemkonsole-Papiereinzugdeckeisensor	Abdeckung ist geschlossen.	▭ ▭ ▭ ■ ▭ ▭ ▭
	c) Papiererkennungssensor 3 (Systemkonsole untere Kassette)	Keine Papier-Erkennung.	▭ ▭ ■ ▭ ▭ ▭ ▭
	d) Papiergrenzsensor 3 (Systemkonsole untere Kassette)	Zuviel Papier in der Kassette.	▭ ■ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭
	e) Papierwegsensor 3 (Systemkonsole untere Kassette)	Keine Papier-Erkennung.	■ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭
12	a) Papiererkennungssensor 2 (Systemkonsole mittlere Papierkassette)	Keine Papier-Erkennung.	▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ■
	b) Papiergrenzsensor 2 (Systemkonsole mittlere Papierkassette)	Zuviel Papier in der Kassette.	▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ■ ▭
	c) Papierwegsensor 2 (Systemkonsole mittlere Papierkassette)	Keine Papier-Erkennung.	▭ ▭ ▭ ▭ ■ ▭ ▭
	d) Papiererkennungssensor 1 (Systemkonsole obere Kassette)	Keine Papier-Erkennung.	▭ ▭ ▭ ■ ▭ ▭ ▭
	e) Papiergrenzsensor 1 (Systemkonsole obere Kassette)	Zuviel Papier in der Kassette.	▭ ▭ ■ ▭ ▭ ▭ ▭
	f) Papierwegsensor 1 (Systemkonsole obere Kassette)	Keine Papier-Erkennung.	■ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭
13	a) Papierstandsensor 1 (Systemkonsole obere Kassette)	Keine Papiererkennung oder die Kassette ist herausgezogen.	▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ■
	b) Papierstandsensor 2 (Systemkonsole mittlere Papierkassette)	Keine Papiererkennung oder die Kassette ist her ausgezogen.	▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ■ ▭
	c) Papierstandsensor 3 (Systemkonsole untere Kassette)	Keine Papiererkennung oder die Kassette ist herausgezogen.	▭ ▭ ▭ ▭ ■ ▭ ▭
	d) Systemkonsole -Erkennungssensor	Systemkonsole-Erkennung.	■ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭
14	(Reserviert)		
15	a) Resttonerflasche Voll-Senosr	Mit Toner gefüllt.	▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ■
	b) Tonerflaschen-Positionssensor	Wenn die Tonerflasche nicht in richtiger Stellung ist.	▭ ▭ ▭ ▭ ■ ▭ ▭
16	a) Hochspannungsüberschlag-Erkennung (Ladecorona)	Hochspannungsüberschlag Nicht-Erkennung. (Normal)	▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ■
	b) Schlüsselzähler	Der Gesamtzähler ist nicht installiert.	▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ■ ▭
	c) Papierstandsensor	Keine Papiererkennung oder die Kassette ist herausgezogen.	▭ ▭ ▭ ▭ ■ ▭ ▭
	d) Papierstandsensor	Keine Papiererkennung.	▭ ▭ ▭ ■ ▭ ▭ ▭
	e) Originalauslaufabdeckung Offen/Geschlossen-Sensor	Klappe geschlossen	■ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭
18	Für FA-A505 a) Encoder-Sensor	Signal wird erkannt (Wenn der Transportriemen angetrieben wird)	▭ ▭ ▭ ■ ▭ ▭ ▭
	b) Original-Erkennungssensor	Original-Erkennung.	▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ■
	c) Originalsynchron-Sensor	Original wird erkannt.	▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ■ ▭
	d) Originalauslaufsensor	Original wird erkannt	▭ ▭ ▭ ▭ ■ ▭ ▭
	e) Einzugsklappe Offen/Geschlossen-Sensor	Klappe geschlossen.	▭ ▭ ▭ ■ ▭ ▭ ▭
20	Für FA-S575 a) Motor-Taktsensor	Signal wird erkannt.	▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ■
	b) Fach-Baugruppe Oberer/Unterer-Grenzschalter	Fach ist über- oder unterhalb des Grenzschalters.	▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ■ ▭
	c) Seilsicherheitsschalter	Seil ist nicht locker.	▭ ▭ ▭ ▭ ■ ▭ ▭
	d) Fachbaugruppe-Positionssensor 2	Fach-Baugruppen-Position nicht korrekt.	▭ ▭ ▭ ■ ▭ ▭ ▭
	e) Fachbaugruppe-Positionssensor 1	Fach-Baugruppen-Position ist oberstes Fach (Fach Nr. 1)	▭ ▭ ■ ▭ ▭ ▭ ▭
	f) Papierauslaufsensor	Papier wird nicht erkannt.	▭ ■ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭
	g) Papiereinzugsensor	Papier wird nicht erkannt.	■ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭
	Für FA-S615 a) Unterer Fach-Grenzschalter	Fach unter der unteren Grenze plaziert.	▭ ▭ ▭ ■ ▭ ▭ ▭
	b) Fachnocken-Grundstellungssensor	Nocke in Grundstellung.	▭ ▭ ■ ▭ ▭ ▭ ▭
	c) Grundstellungsschalter des Rüttlers	Rüttler in Grundstellung	▭ ■ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭
	d) Taktsensor	Taktsensor ist ausges chaltet.	■ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭ ▭

2) Ausgangsprüfung*

Vor der Ausgangsprüfung den Klappenschalter aktivieren.
Die Starttaste zum Starten und die Löschen/Stopp-Taste zum Rücksetzen drücken.

Code	Gegenstand	Funktion
26	Synchronwalzenkupplung	Wenn CN8-14 +24 V ist, arbeitet die Kupplung.
27	Einzelblattpapier-Einzugmagnet	Wenn CN5-6 +24 V ist, arbeitet der Magnet.
28	Einzelblattpapier-Einzugkupplung	Wenn CN5-2 +24 V ist, arbeitet die Kupplung.
29	Hauptmotor	Wenn CN12-5 +24 V ist, dreht der Motor. (HVPS, Entwicklereinheit, Entladelampe und Löschlampe schalten EIN).
30	Registrationswalzenkupplung	Wenn CN5-4 +24 V ist, arbeitet die Kupplung.
31	Haupt-Fixierstrahler	Wenn CN203-4 auf AC-Leitungspegel ist, lampet die Lampe auf.
32	Neben-Fixierstrahler	Wenn CN203-6 auf AC-Leitungspegel ist, leuchtet die Lampe auf.
33	Belichtungslampe	Wenn CN202-2 auf Netzspannungspegel ist, leuchtet die Lampe auf. Die Lampe schaltet nach 2 Sekunden wieder aus.
34	Ozon/Ansauglüfter, Entwicklereinheit-Kühllüfter (außer FP-7818) und Staubsammellüfter	Wenn CN8-1 +24 Vist, dreht der Ozon/Ansauglüfter. Wenn CN8-2 +24 V ist, dreht der Staubsammellüfter. Wenn CN8-7 +24 V ist, dreht der Entwicklerkühllüfter.
35	Recyclingmagnet (außer FP-7818)	Wenn CN7-11 +24 V ist, arbeitet der Magnet.
36	Papierauslauf-Wahlmagnet (außer FP-7818/7824)	Wenn CN116-2 +24 V ist, arbeitet der Magnet.
37	Absauglüftermotor 1	Wenn CN106-1 +24 V ist, dreht Lüftermotor 2.
38	Absauglüftermotor 2	Wenn CN106-2 +24 V ist, dreht Lüftermotor 2.
39	Optiklüftermotor 1 und 4	Wenn CN106-7 +24 V ist, dreht Lüftermotor 1. Wenn CN106-9 +24 V ist, dreht Lüftermotor 4.
40	Optiklüftermotor 2 (außer FP-7818) Absauglüftermotor 3 (außer FP-7818) Hebemoter (FP-7818)	Wenn CN107-1 +24 V ist, dreht Lüftermotor 2. Wenn CN107-2 +24 V ist, dreht Lüftermotor 3. Wenn CN109-2 +24 V ist, dreht hebemotor.
41	Trommel-Separationsmagnet (FP-7845/7850) Papiereinzugmagnet (FP-7818)	Wenn CN102-2 +24 V ist, arbeitet der Magnet. Wenn CN111-20 +24 V ist, arbeitet der Magnet.
42	Gesamtzähler	Wenn CN112-2 +24 V ist, wird um eins höher gezählt
43	Schlüsselzähler	Wenn CN119-6+24V ist, wird um eins höhergezählt.
44	Nicht verwendet	
45	+24 V Ausgangssteuerung	Wenn das Signal von CPU CN1-6 an LVPS CN117-5 gesendet wird, wird +24 V an die +24 V Leitung angelegt.
46	Hebemotor 1 (Duplexeinheit nicht installiert) (außer FP-7818)	Wenn CN603-1 +24 V ist, dreht der Motor und hebt (zusammen mit der oberen Grenzsteuerung). Wenn CN603-2 +24 V ist, dreht der Motor und geht nach unten.
47	Papiereinzugskupplung 1 (Duplexeinheit nicht installiert) ADU-Kupplung (mit Duplexeinheit) (außer FP-7818)	Wenn CN610-3 +24 V ist, arbeitet die Kupplung.
48	Papiereinzugmagnet 1 (Duplexeinheit nicht installiert) ADU-Kupplung (mit Duplexeinheit) (außer FP-7818)	Wenn CN610-4 +24 V ist, arbeitet der Magnet.
49	Hebemotor 2 (außer FP-7818)	Wenn CN604-1 +24 V ist, dreht der Motor und hebt (zusammen mit der oberen Grenzsteuerung). Wenn CN604-2 +24 V ist, dreht der Motor und geht nach unten.
50	Papiereinzugskupplung 2 (außer FP-7818)	Wenn CN609-3 +24 V ist, arbeitet die Kupplung.
51	Papiereinzugmagnet 2 (außer FP-7818)	Wenn CN609-4 +24 V ist, arbeitet der Magnet.
52	Duplexeinheit-Antriebsmotor	Wenn CN654-3 +24 V ist, arbeitet der Motor.
53	Duplexeinheit-Antriebsmotor (Papiereinzug)	Wenn CN654-6 +24 V ist, dreht der Motor in zweite Papiereinzugsrichtung.
54	Hebemotor 1 (Systemkonsole oben)	Wenn CN603-1 +24 V ist, dreht der Motor und hebt (zusammen mit der oberen Grenzsteuerung). Wenn CN603-2 +24 V ist, dreht der Motor und geht nach unten.
55	Papiereinzugskupplung 1 (Systemkonsole oben)	Wenn CN610-3 +24 V ist, arbeitet die Kupplung.
56	Papiereinzugmagnet 1	Wenn CN610 +24 V ist, arbeitet der Magnet.
57	Hebemotor 2 (Systemkonsole Mitte)	Wenn CN604-1 +24 V ist, dreht der Motor (zusammen mit der oberen Grenzsteuerung). Wenn CN604-2 +24

	c) +5 V Leitung-Fehler-Signal	+5 V Leitung defekt.		↓									
03	Originalformat-Erkennungssensor	A3 B4-FLS A4 A4R A5		↑ ↑ ↓ ↑ ↓		↑ ↓ ↑ ↓ ↓		↑ ↑ ↑ ↓ ↓		↑ ↑ ↑ ↑ ↑	
04	a) Bypass-Papiererkennungssensor	Papier wird nicht erkannt.									↑		
	b) Papierformatabtastung des Bypasseinzugs	A3 B4-FLS A4 A4R A5					↑ ↑ ↑ ↓ ↑	↓ ↑ ↓ ↑ ↑	↑ ↑ ↓ ↑ ↓				
	c) Originalauflage Offen/ Geschlossen-Sensor	Originalauflage offen.				↓							
	d) Originalauflage-Winkelsensor	Die Originalauflage ist um mehr als 30 Grad geöffnet.			↓								
	e) Kopierpapier-Einzugsklappe	Klappe geschlossen.	↑										
05	a) Entwickler-Kühllüftermotor	Motor ist blockiert									↑		
	b) +10 V Leitung-Fehler-Signal	+10 V Leitung defekt.							↓				
	c) Entladelampen-Fehlersignal 1	Lampe lampet nicht.						↓					
	d) Entladelampen-Fehlersignal 2	Lampe lampet nicht.					↓						
	e) Staubsammellüfter-Motor	Motor ist blockiert.				↑							
	f) Ansauglüftermotor	Motor ist blockiert.			↑								
	g) Hochspannungsüberschlag -Erkennung (Separationscorona)	Hochspannungsüberschlag Nicht-Erkennung. (Normal)		↑									
	h) Hochspannungsüberschlag -Erkennung (Ladecorona)	Hochspannungsüberschlag Nicht-Erkennung. (Normal)	↑										
06	a) Tonerstanderkennung	Toner ist verbraucht									↑		
	b) Tonerflaschen-Positionssensor	Wenn die Tonerflasche nicht in richtiger Stellung ist.							↓				
	c) Kopierer-Auslaufsensor	Keine Papier-Erkennung.						↑					
	d) Gesamtzähler	Der Gesamtzähler ist nicht angeschlossen.		↑									
	e) Schlüsselzähler	Der Schlüsselzähler ist nicht installiert.	↑										
07	a) Sauglüftermotor 1	Motor ist blockiert.									↑		
	b) Sauglüftermotor 2	Motor ist blockiert.							↑				
	c) Optiklüftermotor 1	Motor ist blockiert.						↑					
	d) Optiklüftermotor 2	Motor ist blockiert.					↑						
	e) Optiklüftermotor 3	Motor ist blockiert.				↑							
	f) Absauglüftermotor 3	Motor ist blockiert.			↑								
08	a) Duplexeinheit-Papierwegsensor 1	Keine Papier-Erkennung.					↑				↑		
	b) Duplexeinheit-Papierwegsensor 2	Papier wird erkannt							↑				
	c) Duplexeinheit-Papiererkennungssensor	Keine Papier-Erkennung.						↑					
09	a) Papier-Erkennungssensor (untere Kassette)	Keine Papier-Erkennung.									↑		
	b) Papiergrenzsensor 2 (untere Kassette)	Mit Papier gefüllt.							↑				
	c) Papierwegsensor (untere Kassette)	Keine Papier-Erkennung.						↑					
	d) Papierstandsensor 1 (obere Kassette)	Keine Papiererkennung oder die Kassette ist herausgezogen.					↑						
	e) Papierstandsensor 2 (untere Kassette)	Keine Papiererkennung oder die Kassette ist herausgezogen.	↑										
	f) Papiergrenzsensor 2 (obere Kassette)	Mit Papier gefüllt.				↑							
	g) Papier-Erkennungssensor (obere Kassette)	Keine Papier-Erkennung.					↑						
	h) Papierwegsensor (obere Kassette)	Keine Papier-Erkennung.		↑									
10	Reserve												
11	a) Systemkonsole-Motorsignal	Motor ist blockiert.									↑		
	b) Systemkonsole-Papiereinzugdeckelsensor	Abdeckung ist geschlossen.							↓				
	c) Papiererkennungssensor 3 (Systemkonsole untere Kassette)	Keine Papier-Erkennung.					↑						
	d) Papiergrenzsensor 3 (Systemkonsole untere Kassette)	Zuviel Papier in der Kassette.				↑							
	e) Papierwegsensor 3 (Systemkonsole untere Kassette)	Keine Papier-Erkennung.		↑									

	b) Fachnocken-Grundstellungssensor	Nocke in Grundstellung.						↑					
21	Für FA-S575 a) Sorter-Erkennungsschalter	Der Sorter ist herausgezogen.											↑
	Für FA-S615 a) Fachpapier-Erkennungssensor	Keine Papier-Erkennung.						↑					
	b) Papier-Erkennungssensor für STAU	Keine Papier-Erkennung.					↑						
	c) Hefter-Erkennungssensor	Kein Hefter installiert.		↑									
22	Für FA-S680 a) Türkontakt vom Sorter	Sorter ist installiert								↑			
	b) Papiertransport-Klappe offen/ geschiossen Schalter	Klappe ist offen						↑					
23	Für FA-S680 a) Grundstellungsschalter der Sorterfächer	Fächer in Grundstellung								↑			
	b) Nockenschalter der Sorterfächer	Nockenschalter ist betätigt						↑					
	c) Grundstellungsschalter des Rüttlers	Rüttler in Grundstellung					↑						
24	Für FA-S680 a) Papiererkennungssensor im Sorterfach	Papier wird erkannt								↑			
	b) Papierwegessensor	Papier wird erkannt						↑					
	c) Hefter-Erkennungsensor	Hefter wird erkannt					↑						
25	Für FA-S680 a) Nockensensor (Hefter)	Nocke in Grundstellung								↑			
	b) Grundstellungssensor (Hefter-Schwinger)	Schwinger in Grundstellung						↑					
	c) Positionssensor (Hefter)	Hefter in Heftposition					↑						
	d) Sicherheitsschalter (Hefter)	Schalter wird nicht betätigt (in diesem Zustand ist der Schalter eingeschaltet)		↑									

Für FP-7818/7824

▭ : Licht

Code Nr.	Funktion	Betriebszustand	Hell ← Belichtungsanzeige → Dunkel						
01	a) Registrationswalzen-Papierwegsensor	Kein Papier wird erkannt.							▭
	b) Spiegel-Grundstellungssensor	Spiegeleinheit in Grundstellung.				▭			
	c) Objektiv-Grundstellungssensor	Objektineinheit in Grundstellung.			▭				
02	a) Kopier-Frontklappe	Klappe geschlossen.				▭			
	b) Entwicklereinheit-Erkennungssensor	Entwicklereinheit Erkennung.		▭					
	c) +5 V Leitung-Fehler-Signal	+5 V Leitung defekt.	▭						
03	Originalformat-Erkennungssensor	A3 B4-FLS A4 A4R A5	▭ ▭ ▭ 		▭ ▭ 		▭ ▭ ▭ 		▭ ▭ ▭ ▭ ▭
04	a) Bypass-Papiererkennungssensor	Papier wird nicht erkannt.							▭
	b) Papierformatabtastung des Bypasseinzugs (außerFP-7818)	A3 B4-FLS A4 R/A4R A5				▭ ▭ ▭ ▭	 ▭ ▭ ▭	▭ 	
	c) Originalauflage Offen/ Geschlossen-Sensor	Originalauflage offen.			▭				
	d) Originalauflage-Winkelsensor	Die Originalauflage ist um mehr als 30 Grad geöffnet.		▭					
	e) Kopierpapier-Einzugsklappe	Klappe geschlossen.	▭						
05	a) Entwickler-Kühllüftermotor	Motor ist blockiert							▭
	b) +10 V Leitung-Fehler-Signal	+10 V Leitung defekt.						▭	
	c) Entladelampen-Fehlersignal 1	Lampe lampet nicht.					▭		
	d) Entladelampen-Fehlersignal 2	Lampe lampet nicht.				▭			
	e) Staubsammellüfter-Motor	Motor ist blockiert.			▭				
	f) Ansauglüftermotor	Motor ist blockiert.		▭					
	g) Hochspannungsüberschlag-Erkennung (Separationscorona)	Hochspannungsüberschlag Nicht-Erkennung. (Normal)	▭						
06	a) Tonerstanderkennung	Toner ist verbraucht							▭
	b) Kopirer-Auslaufsensor	Keine Papier-Erkennung					▭		
	c) Papier-Erkennungssensor (FP-7818)	Keine Papier-Erkennung				▭			
	d) Papierwegsensor (FP-7818)	Keine Papier-Erkennung				▭			
	e) Papiergrenzsensor (FP-7818)	Mit Papier gefüllt		▭					
	f) Gesamtzähler	Der Gesamtzähler ist nicht angeschlossen.	▭						
07	a) Sauglüftermotor 1	Motor ist blockiert.							▭
	b) Sauglüftermotor 2	Motor ist blockiert.						▭	
	c) Optiklüftermotor 1	Motor ist blockiert.					▭		
	d) Optiklüftermotor 2	Motor ist blockiert.				▭			
	e) Optiklüftermotor 3 (FP-7824)	Motor ist blockiert.			▭				
	f) Absauglüftermotor 3 (FP-7824)	Motor ist blockiert.		▭					

	b) Fachnocken-Grundstellungssensor	Nocke in Grundstellung.						↑					
21	Für FA-S575 a) Sorter-Erkennungsschalter	Der Sorter ist herausgezogen.											▭
	Für FA-S615 a) Fachpapier-Erkennungssensor	Keine Papier-Erkennung.						↑					
	b) Papier-Erkennungssensor für STAU	Keine Papier-Erkennung.					↑						
	c) Hefter-Erkennungssensor	Kein Hefter installiert.		↑									
22	Für FA-S680 a) Türkontakt vom Sorter	Sorter ist installiert								↑			
	b) Papiertransport-Klappe offen/ geschiossen Schalter	Klappe ist offen						↑					
23	Für FA-S680 a) Grundstellungsschalter der Sorterfächer	Fächer in Grundstellung								↑			
	b) Nockenschalter der Sorterfächer	Nockenschalter ist betätigt						↑					
	c) Grundstellungsschalter des Rüttlers	Rüttler in Grundstellung					↑						
24	Für FA-S680 a) Papiererkennungssensor im Sorterfach	Papier wird erkannt								↑			
	b) Papierwegessensor	Papier wird erkannt						↑					
	c) Hefter-Erkennungsensor	Hefter wird erkannt					↑						
25	Für FA-S680 a) Nockensensor (Hefter)	Nocke in Grundstellung								↑			
	b) Grundstellungssensor (Hefter-Schwinger)	Schwinger in Grundstellung						↑					
	c) Positionssensor (Hefter)	Hefter in Heftposition					↑						
	d) Sicherheitsschalter (Hefter)	Schalter wird nicht betätigt (in diesem Zustand ist der Schalter eingeschaltet)		↑									

56	Papiereinzugmagnet 1	Wenn CN610 +24 V ist, arbeitet der Magnet.
57	Hebemotor 2 (Systemkonsole Mitte)	Wenn CN604-1 +24 V ist, dreht der Motor (zusammen mit der oberen Grenzsteuerung). Wenn CN604-2 +24 V ist, dreht der Motor und senkt ab.
58	Papiereinzugskupplung 2 (Systemkonsole Mitte)	Wenn CN609-3 ±24 V ist, arbeitet die Kupplung.
59	Papiereinzugmagnet 2 (Systemkonsole Mitte)	Wenn CN609-4 +24 V ist, arbeitet der Magnet.
60	Hebemotor 3 (Systemkonsole unten)	Wenn CN605-1 +24 V ist, dreht der Motor (zusammen mit der oberen Grenzsteuerung). Wenn CN605-2 +24 V ist, dreht der Motor und senkt ab.
61	Papiereinzugskupplung 3 (Systemkonsole unten)	Wenn CN608-3 ±24 V ist, arbeitet die Kupplung.
62	Papiereinzugmagnet 3 (Systemkonsole unten)	Wenn CN608-4 +24 V ist, arbeitet der Magnet.
63	Option Papiereinzugskupplung	Wenn CN602-1 +24 V ist, arbeitet die Kupplung.
64	Option Papiereinzugmotor	Wenn CN602-7 +24 V ist, arbeitet der Motor.
65	LCC-Papiereinzugmagnet (außer FP-7818/7824)	Wenn CN564-2 +24 V ist, arbeitet der Magnet.
66	LCC-Papiereinzug-Hebevorrichtung (auf) (außer FP-7818/7824)	Wenn CN563-1 +24 V ist, arbeitet der Motor und hebt (zusammen mit der oberen Grenzsteuerung).
67	LCC-Papiereinzug-Hebevorrichtung (ab) (außer FP-7818/7824)	Wenn CN563-2 +24 V ist, arbeitet der Motor und senkt (zusammen mit der oberen Grenzsteuerung).
68-72	Nicht verwendet	
73	Transportriemenmotor-Vorwärtsdrehung 1 (FA-A888/FA-A505)	Der Transportriemen dreht vorwärts (hohe Geschwindigkeit)
74	Transportriemenmotor-Vorwärtsdrehung 2 (FA-A888)	Der Transportriemen dreht vorwärts (mittlere Geschwindigkeit)
75	Transportriemenmotor-Vorwärtsdrehung 3 (FA-A888)	Der Transportriemen dreht vorwärts (niedrige Geschwindigkeit)
76	Transportriemenmotor-Rückwärtsdrehung (FA-A888/FA-A505)	Der Transportriemen dreht rückwärts.
77	Papiereinzugmotor-Vorwärtsdrehung (FA-A888)	Der Motor dreht vorwärts.
78	Papiereinzugmotor-Rückwärtsdrehung (FA-A888)	Der Motor dreht rückwärts (hohe Geschwindigkeit).
79	Papiereinzugmotor-Rückwärtsdrehung (FA-A888)	Der Motor dreht rückwärts (mittlere Geschwindigkeit).
80	Papiereinzugmotor-Rückwärtsdrehung (FA-A888)	Der Motor dreht rückwärts (niedrige Geschwindigkeit).
81	Papier Wende-/Auslauf-Motor Vorwärtsdrehung (FA-A888)	Der Motor dreht vorwärts (hohe Geschwindigkeit).
82	Papier Wende-/Auslauf-Motor Vorwärtsdrehung (FA-A888)	Der Motor dreht vorwärts (mittlere Geschwindigkeit).
83	Papier Wende-/Auslauf-Motor Vorwärtsdrehung (FA-A888)	Der Motor dreht vorwärts (niedrige Geschwindigkeit).
84	Warteplatte und Papiereinzug-Magnet (FA-A888/FA-A505)	Der Magnet arbeitet.
85	Wende-Magnet (FA-A888)	Der Magnet arbeitet.
86-87	Nicht verwendet	
88	Transport/Papier-Einzugmotor (Sorter)	Der Motor dreht.
89	Fachbewegung-Abwärtsrichtung (Sorter)	Das Fach Nr. 20 bewegt sich zur Fachposition Nr. 1
90	Fachbewegung für Aufwärtsrichtung (Sorter)	Die Fachposition Nr. 1 bewegt sich zur Fachposition Nr. 20.
91	Rüttler-Treibermotor	Der Rüttler bewegt sich zum Heften auf Minimalformatgröße und geht danach in Grundstellung.
92	Heftermotor (nur Hefter-Sorter)	Der Hefter arbeitet einmal und wird dann zurückgesetzt.
93	Hefter-Bereit-Anzeige (LED) (nur Hefter-Sorter)	Die Bereit-Anzeige leuchtet auf.
94	Heftermotor (bei Heftsorter)	Der Heftmotor bewegt den Hefter einmal vor und zurück.

F5-Modus Kopiererfunktion-Programmierung

Den Service-Betriebmodus anwählen, und die Zifferntaste “5” betätigen.

↓

Die Starttaste betätigen.

↓

Den gewünschten Code auf dem Berührungs-Kommunikations-Monitor auswählen, und mit der “OK-Taste” bestätigen.

↓

Sollte ein anderer Code gewünscht werden, so können Sie diesen mit den beiden Pfeiltasten (←, →) im Menu auswählen.

↓

Die gewünschten Funktion auf dem Berührungs-Kommunikations-Monitor auswählen, und mit der “OK-Taste” bestätigen.

↓

Wenn die Löschtaste betätigt wird, wird der ausgewählte Code nicht berücksichtigt.

↓

Die Tasten Löschen/Stop und “User Preset” betätigen um den Service Modus wieder zu verlassen.

Code	Gegenstand	Funktion	(Werksseitige Einstellung)
0	Ländermodell	0: Japan-Modell 1: Nordamerika-Modell 2: Europa-Modell	2
1	Gewünschte Frequenz	0: 50 Hz 1: 60 Hz	0
2	Automatische Rückstellung	0: Keine 1: 45 Sekunden 2: 1 Minute 3: 2 Minute	2
3	Energiesparfunktion	0: 18 Min. 1: 30 Min. 2: 1 Std. 3: 1,5 Std. 4: 2 Std. 5: 3 Std. 6: 4 Std. 7: keine Energiesparfunktion	7
4–6	Nicht verwendet		
7	Meldungsdisplay-Sprachumstellung (außer FP-7818/7824)	0: Japanisch 5: Spanisch 1: Englisch 6: Schwedisch 2: Deutsch 7: Finnisch 3: Französisch 8: Holländisch 4: Italienisch 9: Portugiesisch	2
8	Nicht verwendet		
9	Fixierstrahler-Phasensteuerung	0: Nulldurchgangssteuerung 1: Phasensteuerung	0
10	Optik-Kühlgebläse-Steuerung	0: Lüfter arbeitet sofort nach Drücken der Starttaste 1: Steuerbetrieb (Lüfter startet wenn die Belichtungslampe 20 x innerhalb von 10 min. leuchtet).	1
11	Schnellstartfunktion	0:Aktiv 1: Nicht aktiv	1
12	Nicht verwendet		
13	“Auto-off” Ausschaltzeit	0: Keine Energiesparfunktion 1: 5 Min. 2: 10 Min. 3: 30 Min. 3: 1 Std. 5: 1,5 Std. 6: 2 Std. 7: 3 Std. 8: 8 Std.	0
14	Kopierpapier-Formateinstellung (Oberes Kopierermagazin)	0: Keine 1:A3 2: B4 3: A4 4: A4R 5: A5	1
15	Kopierpapier-Formateinstellung	gleich wie F5-14	
16	Kopierpapier-Formateinstellung (Systemkonsole obere Kassette)	gleich wie F5-14	0
17	Kopierpapier-Formateinstellung (Systemkonsole mittlere Kassette)	gleich wie F5-14	0
18	Kopierpapier-Formateinstellung (Systemkonsole untere Kassette)	gleich wie F5-14	0
19	Nicht verwendet		
20	ADF (automatischer Original-einzug)	0: Abschalten des ADF 1: ADF-Installation automatische Erkennung	1
21	Sorter	0: Abschalten des Sorters 1: Sorter-Installation automatische Erkennung	1
22	Systemkonsole	0: Abschalten der Systemkonsole 1: Systemkonsole-Installation automatische Erkennung	1
23	LCC (3000-Blatt-Papierk LCCassette)	0: Abschalten der LCC 1: LCC-Installation automatische Erkennung	0 (FP-7818/7824) 1 (FP-7830/7835/7845/7850)
24	Nicht verwendet		
25	Kopiendichtensensor-Ablesung (Quarc-Funktion)	0:inaktiv 1: aktiv	1
26	Duplex-Einheit	0: Abschalten der Duplexeinheit 1: Duplexeinheit-Installation automatische Erkennung	0 (FP-7818) 1 (FP-7824/7830/ /7835/7845/7850)
27	Gesamtkopienzahl (außer FP-7818) Bei Fehleinzug für Kopie der zweiten Seite bei zweiseitiger Kopie wird die Kopien zahl nicht gezählt.	0: Zählt nicht aufwärts 1: Zählt aufwärts	0
28	Gesamtkopienzahl (außer FP-7818) Prüfen von Doppeleinzug durch Vergleich zwischen Eingabe/Ausgabe von Kopien.	0: Zählt nicht aufwärts 1: Zählt aufwärts	0

Code	Gegenstand	Funktion	(Werksseitige Einstellung)
74-78	Nicht verwendet		
79	2 auf 1 Kopienmodus (Bei ungerader Anzahl der Vorlagen)	0: Kopierer stoppt 1: Fortgesetzter 2 auf 1 Kopienmodus	0
80	Papierformat-Einstellung Priorität	0: A4R 1: B4 2: A4 3: A3 4: B5R 5: B5	0
81	B4/US-Foolscap Format Wahl	0: DIN B4 1: Foolscap (12” x 8”) 2: Foolscap (13” x 8,5”) 3: LD	0
82	“Sky Shot” Modus’	0: aus 1: M1 an 2: M2 an 3: M1, M2 an	0
83	Auto. Randfunkion	0: aus 1: an	1
84	Papierkassettewahl-Priorität (links bis rechts)	0: LCC > System (niedrig bis hoch) > Kopierer (niedrig bis hoch) > Bypass 1: Kopierer (niedrig bis hoch) > System (hoch bis niedrig) > LCC > Bypass 2: LCC > Kopierer (niedrig bis hoch) > System (hoch bis niedrig) > Bypass	0
85	Automatik-Kassetten-Umschaltung-Unterdrückung (1)	0: Keine 1: Kopierer (oben) 2: Kopierer (unten) 3: Systemkonsole (oben) 4: Systemkonsole (mitteleres Fach) 5: Systemkonsole (unten) 6: LCC 7: Einzelblattbypass	0
86	Automatik-Kassetten-Umschaltung-Unterdrückung (2)	gleich wie F5-85	0
87-89	Nicht verwendet		
90	Einzugswiederholung (FP-7845/7850)	0: Keine 1: Wiederholung	1
91	Größe prüfen M1 Y	Breite des Papiers parallel zur Papiereinzugs Richtung	160
92	Größe prüfen M1 X	Länge des Papiers vertikal zur Papiereinzugs Richtung	70
93	Größe prüfen M2 Y	Breite des Papiers parallel zur Papiereinzugs Richtung	220
94	Größe prüfen M2 X	Länge des Papiers vertikal zur Papiereinzugs Richtung	95
95		0: 1: 2:	2:
98		0: 1:	1

* F6-91-94; Größe prüfen = (Eingabe x 5) mm
* F6-91, 93; gleiche Eingabe.

F6-Modus Einstellung und Programmierung

Den Service Betriebsmodus anwählen und die Zifferntaste “6” betätigen.

↓

Die Starttaste betätigen.

↓

Die gewünsche Codenummer auf dem Monitor auswählen, und mit der OK Taste bestätigen. Um eine andere Codenummer auszuwählen, müssem die beiden Pfeiltasten (←, →) benutzt werden.

↓

Der Monitor zeigt den gespeicherten Wert.

↓

Um den Wert zu verändern, müssen die Multi-Kopiertaste oder die “Up/Down Tasten benutzt werden.

↓

Wert erhöhen: Multi-Kopiertaste oder “Up” Taste auf dem Monitor betätigen.

↓

Wert verringern: Reset und Multi-Kopiertaste, oder “Down” Taste auf dem Monitor betätigen.

↓

Nach dem Betätigen der OK Taste auf dem Monitor, wechselt die Codenummer und der neue Wert ist gespeichert.
Wenn die Löschtaste betätigt wird, ist der neue Wert nicht gespeichert.

↓

Die Lösch/Stop und die “User Preset” Taste betätigen um den Service Betriebsmodus wieder zu verlassen.

Code	Gegenstand	Funktion		Bemerkungen
00	100% Wahl (Verhältnis von senkrechter und paralleler Position zur Papiereinzugrichtung) (Standard = 100%)	Einstellung von 99,1% bis 100,9%	0,10% (–9 to +9) (+): Vergrößerung (–): Verkleinerung	
01	100% Wahl (Verhältnis von paralleler Position zur Papiereinzugrichtung)	Einstellung des Verhältnisses für Parallelposition	0,10% (–9 bis +9)	
02	100% Fokus (Schärfe)	Fokuseinstellung	(–50 bis +50)	
03	100% Wahl (Verhältnis von senkrechter Position zur Papiereinzugrichtung)	Einstellung der Objektivstopposition durch Objektivgrundstellung (S/S)	(–50bis +50) (+): Vergrößerung (–): Verkleinerung	
04	Originalregistrierung-Erkennungszeit (Verkleinern und Vergrößern)	Einstellung der Originalregistrierung-Erkennungszeit	0,2mm (–24 bis +25) (+):Verzögert	* Wenn der Inhalt des Modus F8-02 eingestellt wird wird der Inhalt des Modus

Code	Gegenstand	Funktion		Bemerkungen
35	Nicht verwendet			
36	Registrierung des Originals für automatischen Vorlageneinzug (einseitiger Originaleinzug)	Einstellung der Registrierzeitgabe	0,4mm (A888) 0,65mm (A505) (–32 bis +32)	
37	Registrierung des Originals für automatischen Vorlageneinzug (zweiseitiger Originaleinzug)	Einstellung der Registrierzeitgabe	0,4mm (–32 bis +32)	mit A888
38	Bilddichte (Dunkelpegel) Beurteilung Standardspannung	Einstellung der Beurteilung Standardspannung	19,5mV (–99 bis +99)	
39-40	Nicht verwendet			
41	Papierschlaufe (Einzelblatt-Bypass)	Einstellung für Schlaufengröße vor Kopiersynchronwalze	1,25ms. (–99 bis +99)	0,8mm (FP-7850) 0,7mm (FP-7845) 0,5mm (FP-7835/7830/7824) 0,4mm (FP-7818)
42	Papierschlaufe (KopiererPapierkassette oben)	gleich wie F6-41 *Bei installierter Duplexeinheit Zweitkopie-zufuhr	1,25ms. (–99 bis +99)	0,7mm (FP-7850/7845) 0,4mm (FP-7835/7830/7824/7818)
43	Papierschlaufe (außer FP-7818) (KopiererPapierkassette unten)	gleich wie F6-41	1,25ms. (–99 bis +99)	0,7mm (FP-7850/7845) 0,4mm (FP-7835/7830/7824)
44	Papierschlaufe (Systemkonsole)	Einstellung der Länge der Schleife vor der Registrationswalze des Systemkonsolees	1,25ms. (–99 bis +99)	0,7mm (FP-7850/7845) 0,4mm (FP-7835/7830/7824/7818)
45	Papierschlaufe (LCC) (außer FP-7818/7824)	gleich wie F6-41	1,25ms. (–99 bis +99)	0,7mm (FP-7850/7845) 0,4mm (FP-7835/7830)
46	Papiereinzug (Kopier-Papierkassette oben)	Einstellung der Registrierzeitgabe	10,0ms. (–99 bis +99)	5,4mm (FP-7850/7845) 3,3mm (FP-7835/7830/7824/7818)
47	Papiereinzug (Kopier-Papierkassette unten)	gleich wie F6-46	10,0ms. (–99 bis +99)	5,4mm (FP-7850/7845) 3,3mm (FP-7835/7830/7824/7818)
48	Papiereinzug (Systemkonsole oben)	gleich wie F6-46	10,0ms. (–99 bis +99)	5,4mm (FP-7850/7845) 3,3mm (FP-7835/7830/7824/7818)
49-50	Nicht verwendet			
52	Verkleinerungsmodus Fokus (Schärfe)	Muß eingestellt werden, wenn sich dieser Fokus nach Einstellung von F6-02 ändert.	(–9 bis +9)	
53	VerkgrößerungsmodusFokus (Schärfe)	Muß eingestellt werden, wenn sich dieser Fokus nach Einstellung von F6-02 ändert.	(–9 bis +9)	
54	Registrier-Leerbereich (bei Verwendung mit ADF = kein Swingback)	Einstellung des Registrier-Leerbereichs	0,425mm (FP-7850/7818) 0,375mm (FP-7845) 0,525mm (FP-7835/7830/7824) (0 bis +99)	
55	Original-Stopposition (2 in 1 Modus) (FA-A888)	instellung der Original-EStopposition von Original-Führungsplatte	0,4mm (–32 bis +32)	mit A888
56	Original-Intervall (2 in 1 Modus) (FA-A888)	Einstellung der Originallintervall-Zeitgabe	0,7mm (–16 bis +8)	mit A888
57	Registrierung von Breitenführung-Standardposition (Duplex)	Einstellung der Registrierung-Breitenführung-Position	0,39mm (–10 bis +10)	(außer FP-7818)
58	Registrierung von Längenführung-Standardposition (Duplex)	Einstellung der Registrierung-Längenführung-Position	0,31mm (–12 bis +12)	(außer FP-7818)
59	Nicht verwendet			
60	EIN-Zeitgabe der Separationsfinger	Einstellung der Zeitgabe von Registrationswalze EIN bis Separationsfinger EIN	10ms. (–5 bis +20)	Nur FP-7845/7850
61	Betriebszeit der Separationsfinger	Einstellung der EIN-Zeit für Separationsfinger	10ms. (–5 bis +20)	Nur FP-7845/7850
62	Tonerdichten-Sensor-Verstärkungsspannung	Einstellung der Tonerdichten-Sensor-. Verstärkungsspannung.	0.033V (–10 bis +5)	
63	Begrenzung der maximalen Kopienzahl	Wahl einer maximalen Kopienzahl im Multikopierbetrieb.	1 bis 99	
64	Nicht verwendet			
65	Schwarzdichtensensor-Bezugsspannung-Ausgleich	Bezugsspannung für Schwarzdichten-Sensor	–99 bis +99	
66	Schwarzdichtensensorausgang Verstärkung/Ausgleich	Ausgleichswert für Schwarzdichtensensor-Ausgang	–99 bis +99	
67	Kopiendichtenrang-Einstellung (P-Modus Hellbereich)	Einstellung der Kopiendichtenrang-Einstellung für Fotomodus (Hellbereich)	–99 bis +99	
68	Kopiendichtenrang-Einstellung (P-Modus Dunkelbereich)	Einstellung der Kopiendichtenrang-Einstellung für Fotomodus (Dunkelbereich)	–99 bis +99	
69	Nicht verwendet			
70	LCD-Kontrasteinstellung	Bezugsspannung-Einstellung für LCD-Kontrast	60mV (–46 bis +18)	(FP-7850/7845)
71	Koordiniert Ausgleich für	Koordiniert Ausgleichswert	0.5mm	(FP-7850/7845)

F8-Modus Kopiererfunktion-Einstellung

Den Service Betriebsmodus anwählen und die Zifferntaste “8” betätigen.

↓

Die Starttaste betätigen.

↓

Die gewünschte Codenummer mit den Zifferntasten anwählen.

↓

Den ausgewählten Code nach Funktion einstellen.

↓

Die Lösch/Stop und die “User Preset” Taste betätigen um den Service Betriebsmodus wieder zu verlassen.

Code	Gegenstand	Funktion
00	Austausch der Belichtungslampe	Beim Austausch der Belichtungslampe folgendermaßen verfahren: a) Die Starttaste drücken. Dann bewegt diese Funktion die Lampe in die Position (ca. 450 mm von Optik-Grundstellung), wo sie ausgetauscht werden kann. b) Zum Rückstellen des Optiksystems auf Optik-Grundstellung die Löschen/Stopp-Taste drücken.
01	Originalregistrierung-Einstellung-Kopie	Diese Funktion erstellt automatisch sechs Kopien zum Prüfen der Originalregistrierung, bestehend aus drei Kopien im Maßstab 100% und drei im Maßstab 200%. Verfahren: a) Die Panasonic-Testchart 54 auf das Auflageglas legen. b) Die Kopiertaste drücken.
02	Abmessungseingabe zur Einstellung der Originalregistrierung	Diese Funktion mißt die Registrierung, die mit “01” kopiert wurde. Die Original-Registrierung wird durch die Eingabe des resultierenden Meßwerts korrigiert. Verfahren: a) Drücke die Starttaste. b) Die Registrierung an drei 200% Kopien messen, die mit “01” erstellt wurden. c) Die durchschnittliche Abweichung, erhalten aus diesen drei Kopien, mit 10 multiplizieren, und dann das Produkt mit der Zehnertastatur eingeben. d) Die Kopiertaste drücken. e) Die Registrierung an den drei 100%-Kopien messen, die mit “01” erstellt wurden. f) Gleich wie c). g) Die Kopiertaste drücken. Zu diesem Zeitpunkt wird die Registrierung berechnet, sodaß die Registrierung von sowohl 200% als auch 100% Kopien zueinander paßt. Danach wird die resultierende Registrierung gespeichert. h) Diese Einstellung kann bewirken, daß sich die werksseitige Einstellung von F6-04 ändert. Darum die Einstellung von F6-04 erneut prüfen. Wenn sie sich geändert hat, den revidierten Wert ins Speicherblatt übertragen. i) Nach der Einstellung F6-05 erneut prüfen.
03-05	Nicht verwendet	
06	Maschinenfehler- und Papierstau-wird,Ablesung	a) Jedesmal wenn die Abruf-Taste gedrückt werden 30 Maschinenfehler- oder Papierstaufehler-Codes aus dem Speicher angezeigt, beginnend mit dem zuerst gespeicherten Code. b) Erneut die Resettaste drücken. 5 Codes pro Minute werden im LCD gezeigt, beginnend mit dem zuerst gespeicherten Code. HINWEIS: Wenn die gespeicherten Codes mehr als 30 betragen, werden nur die letzten 30 gezeigt.
07	Maschinenfehler- und Papierstaucode Ablesung (06) Löschung	a) Die Reset-Taste drücken. Eine Meldung “Fehlercode kann mit Starttaste gelöscht werden” erscheint im LCD. b) Die Kopiertaste drücken.
08	Verriegelungsfunktion für Spiegel und Objektiv	a) Die Starttaste drücken, dann bewegen sich Spiegel und Objektiveinheit in die Verriegelungsposition, sodaß der Kopierer transportiert werden kann. b) Wenn der Spiegel und die Objektiveinheit blockiert sind, wird keine Zifferneingabe akzeptiert. HINWEIS: Der Sperrbetrieb wird automatisch aufgehoben, wenn der Netzschalter erneut auf EIN gestellt wird.
09	Automatische Verstärkungseinstel-lung des Tonerdichtensensors Diese Einstellung muß immer vorgenommen werden, wenn der Developer gewechselt wird.	a) Die Starttaste drücken, und die Verstärkungsspannung und der Beurteilungspegel des Tonerdichtensensors wird automatisch in ca. 2 Minuten eingestellt. b) Die Einstellung kann bewirken, daß sich die werksseitige Einstellung von F6-21 und 26 ändert. Deshalb die Einstellung von F6-21 und 26 erneut prüfen. Wenn sie sich geändert haben, die revidierten Werte in das Speicherblatt übertragen.
10	Trommelladung-Spannungsprüfung	Diese Funktion bestätigt automatisch die Trommel-Ladung ohne Papier im F3-Modus weil die LED-Leiste immer aufleuchtet. Verfahren: a) Die Kopiertaste drücken, um Kopien zu erstellen. b) Die Löschen/Stopp-Taste drücken, um zu löschen.
11	Originalregistrierung-Einstellkopie (2)	Diese Funktion estellt automatisch 2 Kopien (sowohl 100% als auch 200%) genau wie F8-01.
12	Nicht verwendet	
13	Schwarzdichtensensor-Bezugspegel-Einstellung (nur für Einstellung im	Bezugsspannung für Schwarzdichten-Sensor einstellen

	Kopie wird die Kopien zahl nicht gezählt.		
28	Gesamtkopienzahl (außer FP-7818) Prüfen von Doppeleinzug durch Vergleich zwischen Eingabe/Ausgabe von Kopien.	0: Zählt nicht aufwärts 1: Zählt aufwärts	0
29	Nicht verwendet		
30	Skyshot Modus (mit ADF)	0: Registrieten Leerbereich nicht verändern. 1: Registrieten Leerbereich verändern.	1
31	Nicht verwendet		
32		0: 1:	0
33		0: 1:	0
34	Nicht verwendet		
35	Sorter-Anfangsmoduseinstellung	0:Kein Sortieren 1: Sortieren und Heften 2: Sortieren 3: Gruppieren	0
36	Papierausrichtungs Funktion	0: Ja (außer im Sortiermodus) 1: Nein	0
37	Zurückzählung bei der Sortierfunktion	0: Nein 1: Ja	1
38	Duplexeinheit-Anfangseinstellung (außer FP-7818)	0: Keine Auswahl 1: einseitig auf zweiseitig 2: zweiseitig auf zweiseitig 3: Buch auf zweiseitig	0
39	Heftpositionsauswahl	0: Einzel/vorn (FP-7845/7850) 1: Doppelt 2: Einzel/hinten	0
40	Doppelzählung (Gesamtzähler, Schlüsselzähler und elektronischer Zähler)	0: Einzelzählung 1:A3 2: A3/B4	1
41	Zeitpunkt der Gesamtzählung	0: Beim Anziehen der Papiereinzugskupplung (oder Bypass-Magnet) 1: Am Papierauslaufsensor	1
42	Schlüsselzähler, Abteilungszähler, Kartenzähler	0: Nicht installiert 1:Schlüsselzähler installiert 2: Abteilungszähler 3: Kartenzähler	0
43	Zeitpunkt der Schlüsselzähler-Gesamtzählung	gleich wie F5-41	0
44	Schlüsselzähler-Aufwärtszählung (Zwischenblatteinfügen, Deckblattmodus)	0: Keine Aufwärtszählung 1: Aufwärtszählung	0
45	Lochen	0: Nein 1: Ja	0
46	Lochungsauswahl	0: 2 Löcher 1: 3 Löcher 2: 4 Löcher	2 ( )
47-49	Nicht verwendet		
50	Auto.-Belichtungsfunktionspriorität	0: Autobelichtung nicht aktivierbar 1: Automodus-Priorität 2: Manuellmodus-Priorität	2
51	2 in 1 Modus Kopierverhältnis-Einstellung	0: Vollformat 1: Verkleinerung	1
52	Auto-Originalformat-Erkennung	0: Keine Erkennung — Priorität (LED im Manuell-Knopf leuchtet) 1: Erkennung — Priorität (LED im Manuell-Knopf ist aus) 2: Die über den Manuell-Knopf eingegebene Funktion (Automatik ein/aus) bleibt bei ausgeschaltetem Gerät gespeichert.	0 (FP-7818/7824) 1 (FP-7830/7835/ /7845/7850)
53	Auto-Randverschiebung (Duplex)	0: Keine Auto-Randverschiebung 1: Auto-Randverschiebung	0
54	Verkleinerungsverhältnis (Heftrandmodus)	0: Keine 1: 95 % 2: 93 % 3: 91 %	0
55	Heftrandbreite-Standard	0: 5mm 1:10 mm 2:15 mm 3: 20 mm	1
56	Rahmenbreite-Standard	0: 5mm 1:10 mm 2:15 mm 3: 20 mm	0
57	Buchfalzbreite-Standard	0: 15mm 1: 20 mm 2: 25 mm 3:30 mm	1
58	Kopierbetrieb (U14 wenn Resttonerbehälter voll ist)	0: Kopierer stoppt 1: Fortsetzung des Kopiererbetriebes möglich	0
59	Kopierbetrieb (U13 wenn die Tonerflasche leer ist.)	0: Kopierer stoppt 1: Fortsetzung des Kopiererbetriebes möglich	0
60	AutoPapierkassettewahl	0: Manuell 1: Automatik	1
61–62	Nicht verwendet		
63	U13-Löschung = Nach Toner-Leer-Erkennung (Wenn der Kopierer gestoppt hat)	0:Zum Löschen von U13 eine beliebige Taste drücken. 1: Rückstelltaste und Automatikbelichtung-Taste drücken.	0
64	Nicht verwendet		
65	QTR-System Betriebszyklus (Toner Erneuerungsmodus) (außer FP-7818/7824)	Nach der vorgegebenen Kopienzahl wird das QTR-System aktiviert 0: 500/100 1: 1000/100 2: 100/100 3: 300/100 4: nein recyceln	0
67	Präsentation/OHP-Folien-Funktion Voreinstellung (FP-7845/7850)	0: leeres Blatt 1: Kopiertes Blatt	0
68	Deckblattfunktion (FP-7845/7850)	0: vorne leer 1: vorne kopiert 2: vorne/hinten leer 3: vorne/hinten kopiert	0
69	Nicht verwendet		
72	Kopierbetrieb (Nachdem der Zähler für das Renigungsgewebe auf 0 ist)	0: Fortgesetzter Kopierbetrieb 1: Kopierer stoppt, oder Kopierzyklus wird begrenzt	1
73			0

	senkrechter Position zur Papiereinzugrichtung)	Objektivstopposition durch Objektivgrundstellung (S/S)	(+): Vergrößerung (–): Verkleinerung
04	Originalregistrierung-Erkennungszeit (Verkleinern und Vergrößern)	Einstellung der Originalregistrierung-Erkennungszeit	0,2mm (–24 bis +25) (+):Verzögert (–): Vorgeschoben
05	Kopierpapier-Registrierung- Erkennungszeit (1:1)	Nach der Einstellung von 04 wird der Einschaltzeitpunkt der Synchronwalzenkupplung eingestellt.	0,425mm (FP-7850/7818) 0,375mm (FP-7845) 0,525mm (FP-7824/7830/7835) (–36 bis +9) (+): Verzögert (–): Vorgeschoben
06	LED-Leiste Synchrontimer für Trimmfunktion	Nach der Einstellung von 04 Registrier-Leerbereich wird der Synchrontimer eingestellt.	0,425mm (FP-7850/7818) 0,375mm (FP-7845) 0,525mm (FP-7824/7830/7835) (–25 bis +9)
07	Registrier-Leerbereich (LED-Leiste Synchrontimer)	Nach der Einstellung von 05 und 06 wird der Registrier-Leerbereich eingestellt.	0,425mm (FP-7850/7818) 0,375mm (FP-7845) 0,525mm (FP-7824/7830/7835) (0 bis +99)
08	Hinterkanten-Zeitgabe für Bild (Verkleinerung)	Nachden ø6 justiert wurde Einstellung der seitenlöschungsbreite (+): Verzögern (–): Vorgezogen	0,425mm (FP-7850/7818) 0,375mm (FP-7845) 0,525mm (FP-7824/7830/7835) (–9 bis +9)
09	Hinterkanten-Zeitgabe für Bild (Vergrößerung)		
10	Nicht verwendet		
11	Belichtungsstandard	Einstellung des Gesamt-Belichtungsstandards	0,18V (–99 bis +99)
12	Fotomodus-Belichtung Spannungsänderung	Einstellung der Fotomodus-Belichtungsspannung	0,4V (–9 bis +9)
13	Zoombelichtung (50% Verkleinerung) (Standard = 4,7V)	Im Verkleinerungsmodus wird die Belichtungsspannung proportional zum Unterschied zwischen Verkleinerung und 100% Verhältnis eingestellt.	0,4V (–9 bis +9)
14	Zoombelichtung (200% Vergrößerung) (Standard = 5,4V)	Im Vergrößerungsmodus wird die Belichtungsspannung proportional zum Unterschied zwischen Verkleinerung und 100% Verhältnis eingestellt.	0,4V (–9 bis +9)
15-16	Nicht verwendet		
17	Gitterstandardspannung (Standard = –810V)	Einstellung der Gitterstandardspannung.	–2,28V (–44 bis +19)
18	Fotomodus-Gitterspannung (Standard = –480V)	Einstellung der Fotomodus-Standardspannung.	–2,28V (–27 bis +50)
19	Bias-Standardspannung	Einstellung der Bias-Standardspannung	–2,1V (–25 bis +9)
20	Nicht verwendet		
21	Tonerdichtensensor-Verstärkungsspannung (Standard = 6,51V)	Einstellung der Tonerdichtensensor-Verstärkungsspannung	0,033V (–49 bis +54)
22–23	Nicht verwendet		
24	Kopiendichten -Rangeinstellung (D-Modus Hellbereich)	Einstellung der Kopien dichten-Rangänderung für Dokumentmodus (Hellbereich)	
25	Kopiendichten -Rangeinstellung (Dokument-Modus Dunkelbereich)	Einstellung der Kopiendichten-Rangänderung für Dokumentmodus (Dunkelbereich)	
26	Tonerdichtensensor-Bewertungsspannung (Standard = 2,5V)	Einstellung des Tonerzufuhr-Bewertungsspannungspegels	19,5mV (–20 bis +26)
27	Toner-Recycling-Schalter Bewertungspegel	Einstellung des Tonerdichtensensor-Bewertungspegels (Recyceln oder Sammeln)	19,5mV (–10 bis +10)
28	QUARC Weißdichten-Einstellung	Einstellung der Standard-Weißdichte für QUARC	–30 bis +40
29	QUARC-Schwarzdichten-Einstellung	Einstellung der Standard-Schwarzdichte für QUARC	–99 bis +99
30	Nicht verwendet		
31	Fixiertemperatur	Einstellung der Fixiertemperatur	0,7 C (–15 bis +15) (–): Niedriger (+): Höher
32	Originaldichten-Helligkeitsspitze für Auto-Originaldichte	Der Pegel wird in Proportion zum Unterschied zwischen Helligkeitsspitze und Standardpegel eingestellt.	1% (–99 bis +99)
33	Nicht verwendet		
34	Originaldichten-Kontrast (hell/dunkel) für Auto-Originaldichte	Einstellung durch Teilung von Hell minus Dunkel durch Standardpegel der Originaldichte	1% (–99 bis +99)

69	Nicht verwendet			
70	LCD-Kontrasteinstellung	Bezugsspannung-Einstellung für LCD-Kontrast	60mV (–46 bis +18)	(FP-7850/7845)
71	Koordiniert Ausgleich für Touch Screen Display (X1)	Koordiniert Ausgleichswert (X1)	0.5mm (–50 bis +50)	(FP-7850/7845)
72	Koordiniert Ausgleich für Touch Screen Display (Y1)	Koordiniert Ausgleichswert (Y1)	0.5mm (–99 bis +99)	(FP-7850/7845)
73	Koordiniert Ausgleich für Touch Screen Display (X2)	Koordiniert Ausgleichswert (X2)	–50 bis +50	(FP-7850/7845)
74	Koordiniert Ausgleich für Touch Screen Display (Y2)	Koordiniert Ausgleichswert (Y2)	–99 bis +99	(FP-7850/7845)
75-79	Nicht verwendet			
80	Automatische Kompensationswerte (nur Auslesen) Belichtungsspannung	Wird von der Quarc-Regelung eingestellt.	0,18V (–81 bis +92)	
81	Nicht verwendet			
82	Automatische Kompensationswerte (nur Auslesen) Gridspannung	Wird von der Quarc-Regelung eingestellt.	2,28V (–92 bis +55)	
83-98	Nicht verwendet			
99	F5/F6 Standardeinstellungen	Werkeingaben.		

* Wenn der Inhalt des Modus F8-02 eingestellt wird wird der Inhalt des Modus F6-04 automatisch von der werksseitigen Einstellung geändert.

F7-Modus Elektronische Zähler

Lesemodus

Den Service Betriebsmodus anwählen und die Zifferntaste “7” betätigen.

↓

Die Starttaste betätigen.

↓

Die entsprechende Codenummer mit den Zifferntasten anwählen.

(FP-7728/7735)

↓ (FP-7718/7722)

Die Starttaste betätigen.

↓

Die Kopienanzahl des elektronischen Zählers wird angezeigt.

↓

123 % (Erhöhung um 3 Stellen)

↓

Die Starttaste betätigen.

↓

456 mm (Verringerung um 3 Stellen)

↓

Die Starttaste betätigen.

↓

Die Kopienanzahl des elektronischen Zählers wird angezeigt.

↓

Die Lösch/Stop und die “User Preset” Taste betätigen um den ServiceBetriebsmodus wieder zu verlassen.

Code	Gegenstand	Funktion
00	Code-Nr. eines Master-Abteilungscode	Identifikationscode zum Zugriff auf Abteilungszähler nach Anwenderwahl
01 - 20	Nicht verwendet	
21	Gesamtzählung	Gesamtzahl aller Kopien
22	Gesamtzählung für vor beugende Wartung (Wartungszähler)	Wartungszählung aller Kopien. HINWEIS: Wenn die Wartungsruf-Anzeige einschaltet, wir die Wartungszählung gelöscht.
23	Entwicklerzählung	Noch verbleibende Anzahl von Kopien bis zum nächsten Reinigungsgewebe austausch.
24–25	Nicht verwendet	
26	Fixierreinigungsgewe-bezählung	Anzahl Kopien seit letztem Fixierreinigungsgewebewechsel.
27 - 32	Nicht verwendet	
33	ADF-Originaleinzug-Gesamtzählung	Gesamtzählung der zugeführten Originale.
34	Duplexeinzug-Gesamtzählung	Gesamtzählung der zugeführten Duplexkopien.
35	Bypass-Zählung	Gesamtzählung der durch den Bypass zugeführten Blätter.
36	Kopierer untere Kassette Zählung	Gesamtzählung der von der unteren Papierkassette zugeführten Blätter.
37	Systemkonsole obere Kassette Zählung	Gesamtzählung der von der oberen Papierkassette der Systemkonsole zugeführten Blätter.
38	Systemkonsole mittlere Papierkassette Zählung	Gesamtzählung der von der mittleren Papierkassette der Systemkonsole zugeführten Blätter.
38	Systemkonsole mittlere Papierkassette Zählung	Gesamtzählung der von der mittleren Papierkassette der Systemkonsole zugeführten Blätter.
39	Systemkonsole untere Kassette Zählung	Gesamtzählung der von der unteren Papierkassette der Systemkonsole zugeführten Blätter.
40	LCC-Zählung (3000 Blatt Papierkassette)	Gesamtzählung der optionalen LCC.
41	Zählung von der oberen Papierkassette (wenn Duplexeinheit nicht installiert ist)	Gesamtzählung der Kopien von der oberen Papierkassette des Kopierers. HINWEIS: Wenn die Duplexeinheit in der oberen Position des Kopierers installiert ist, kann diese Code Nr. 05 nicht heraufzählen.
42 - 50	Nicht verwendet	

11	Originalregistrierung-Einstellkopie (2)	Diese Funktion stellt automatisch 2 Kopien (sowohl 100% als auch 200%) genau wie F8-01.
12	Nicht verwendet	
13	Schwarzdichtensensor-Bezugspegel-Einstellung (nur für Einstellung im	Bezugsspannung für Schwarzdichten-Sensor einstellen (nur für Einstellung im Werk/erfordert spezielle Lehren und Werkzeuge)
14	Schwarzdichtensensor- Augangsverstärkung-Einstellung	Diese Justage muß durchgeführt werden bei der Installation des Gerätes, Reinigung/Austasch des Schwarzdichten-Sensors oder nach Trommelwechsel vorgenommen werden. Verfahren: a) Die Starttaste drücken. b) Der Einstellwert wird automatisch unter F6-65 gespeichert.
15	ADF (A888) Sensorausgangsver stärkung-Einstellung	Stellt automatisch die Sensorausgangsverstärkung für den Registriersensor, den Zeitgabe-Sensor und den Original-Wendesensor des ADF ein. Verfahren: a) Den ADF schließen, und alle ADF-Abdeckungen schließen, ohne daß Papier eingelegt ist. b) Die Starttaste drücken.
16	LCD-Touch Screen Display-Tasteneingabeposition-Einstellung	Diese Einstellung wird durchgeführt, um die LCD-Touch creen Display-Erkennposition entsprechend der S Tasteneingabe anzupassen.
17	Duplexfunktion, Papiereinlauf-Positionseinstellung.	Mit dieser Funktion werden die Papierführungen automatisch eingestellt. Wenn die Starttaste betätigt wird, wird Papier in die Duplex-Einheit transportiert. Hinweis: Das Papier muß nach dieser Justage wieder entfernt werden.
18-20	Nicht verwendet	

Telefonnummernprogramm in der Betriebsart F9

Den Service Betriebsmodus anwählen und die Zifferntaste “9” betätigen.

↓

Die Starttaste betätigen.

↓

Die Eingabetaste auf dem Monitor betätigen.

↓

Die Service Rufnummer eingeben.

Nummer: Wahltasten für Kopienzahl

Bindestrich (–): Abruftaste

Leerschritt: PHOTO/AUTO-Taste

Überspringen

zur linken Seite: Belichtungstaste (LIGHT)

zur rechten Seite: Belichtungstaste (DARK)

↓

Wenn die Kopiertaste betätigt wird, ist die neue Telefonnummer gespeichert.

↓

Die Lösch/Stop und die “User Preset” Taste betätigen um den Service Betriebsmodus wieder zu verlassen.

| | | |